Niveau(x) d'enseignement: 7 Numéro EDUQ : 8370042
Centre d'intérêt: 874

Loignon, André.

Electrotechnique, une nouvelle orientation, 4 : tâches spécifiques / André Loignon. -- [Québec] : Direction générale de l'enseignement collégial, 1981.
ii, 385 p. ; 28 cm.

Titre de la couv. Dépouillement: v. A. Montréal -- v. B. Québec, Saguenay-Lac St-Jean -- v. C. Mauricie - Bois-Francs, Côte Nord, Estrie, Abitibi-Témiscamingue, Outaouais.

Cote Dewey: 621.3'0711'714/L834e Cote LC: TK/177/.Q3

Descripteur(s): *Techniques physiques *Programme de formation *Evaluation de programmes *Elaboration de programmes *Profil de formation *Marché du travail *Adéquation études-emploi *Opinion de l'employeur *Analyse de tâches *Description de tâches *Collégial (Niveau)

Identificateur(s) de nom: *GIPEX

Identificateur(s) de sujet: *Electrotechnique

Les trois présents volumes présentent de façon détaillée les informations recueillies lors du déroulement de l'une des phases principales d'une recherche qui vise à analyser les corrélations entre le champ d'occupation des techniciens en électrotechnique et les programmes de formation actuels. Cette recherche s'appuie d'une part sur les travaux du Groupe interministériel des programmes et examens (GIPEX), d'autre part sur des rencontres avec les employeurs et sur un sondage téléphonique auprès des diplômés en électrotechnique réalisés en 1980-1981.

Les volumes rendent compte des quatorze rencontres régionales tenues avec les représentants d'entreprises. Chaque groupe de travail se voit l'objet d'une section distincte. On y retrouve la description des entreprises participantes ainsi que la liste, pour chaque catégorie d'activité, de l'ensemble des tâches spécifiques à chaque entreprise, telle que fournie par les représentants de l'entreprise concernée. La variété des situations régionales en électrotechnique est ainsi mise en relief.

Type de document: r
Notice(s) connexe(s): 8270401, 8370039, 8370040, 8370041
Financement: Bénéficiaire - Collège de Victoriaville
Organisme(s) source(s) - MEQ - DGEC
Programme(s) de subvention - SRD
Auteur de l'analyse: ar

E D U Q 837042 A

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation
Direction générale
de l'enseignement collégial

ÉLECTROTECHNIQUE

UNE NOUVELLE ORIENTATION

TOME 4 A: TÂCHES SPÉCIFIQUES:
MONTRÉAL

André Loignon

juin 1981

PRESENTATION

Les tomes 4A, 4B et 4C présentent le compte-rendu des quatorze rencontres régionales avec les représentants d'entreprises. La documentation volumineuse nous oblige à vous présenter ces résultats en trois tomes et la présentation de ces trois tomes est identique.

Le tome 4A inclut les résultats des cinq (5) rencontres tenues dans la région de Montréal. Le tome 4B présente les données obtenues lors des trois(3) rencontres de la région de Québec et celle du Saguenay-Lac St-Jean. Nous retrouvons au tome 4C la description des tâches spécifiques pour les entreprises des régions de la Mauricie, des Bois-Francs, de la Côte Nord, de l'Estrie, de l'Outaouais et de l'Abitibi-Témiscamingue.

Au début de chacun des tomes, nous retrouvons la liste des entreprises consultées lors des rencontres dans les régions concernées. Les parties du document qui suivent sont subdivisées en autant de groupes de travail rencontrés. Pour chacun des groupes, nous retrouvons la description des caractéristiques sociales des représentants d'entreprises et de leurs entreprises, lesquels formaient chacune des équipes de travail. Suit immédiatement pour chaque catégorie d'activités, l'ensemble des tâches communes ayant fait l'objet d'un consensus du groupe. En dernier lieu, nous retrouvons la description des tâches spécifiques à chaque entreprise, telle que fournie par les représentants de l'entreprise concernée. La description des tâches communes et spécifiques vous est présentée comme suit, selon l'ordre alphabétique des catégories d'activités:

dépannage
dessin
fabrication-construction
gestion
installation
maintenance-entretien
opération
programmation industrielle
représentation technico-commerciale
support à la conception

TABLE DES MATIERES

Présentation	i
Table des matières	ii
Liste des entreprises consultées	1
Equipe de travail	3
Montréal (groupe 1)	3
Montréal (groupe 2)	94
Montréal (groupe 3)	182
Montréal (groupe 4)	236
Montréal (groupe 5)	306

LISTE DES ENTREPRISES CONSULTEES

MONTREAL

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Aciers Atlas	96
ASEA industries Ltée.	98
Bell Canada	42
Bell Canada	74
Boehringer Mannheim Canada	5
Canatom Inc.	90
Centre d'essai et d'expérimentation	58
CGR Canada Ltée.	32
Chromalox Canada Inc.	104
Ciment indépendant	65
CNCP télécommunications	22
Commission de la fonction publique du Canada	40
Commission de transport de la CUM	39
Compagnie Marconi Canada	76
Digital équipement du Canada	66
Direction physique du globe	57
Direction physique du globe	70
Dominion textile	44
Forces armées canadiennes	52
Général électrique du Canada	72
Good Year Canada Ltd.	33
Hewlett-Packard Canada	50
Honeywell informtique	93
Hydro-Québec	69
Hydro-Québec	82
IBM, division informatique	45
INRS énergie	89
Institut de cardiologie de Montréal	46
Johnson control	87
Kodak Canada Inc.	94
Ministère des postes	84

MONTREAL

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Ministère des travaux publics	121
Miron Inc.	110
Pétrofina Canada	85
Radio-Canada	25
Radio-Québec	109
Radio Service Inc.	95
Sidbec	59
Sidbec Dosco, usine Montréal	43
Société d'aluminium Reynolds Canada Ltée.	53
Télébec Ltée.	107
Télécâble vidéotron	92
Télé-Métropole	15
Transport Canada	81
Transport Canada	100
Voie Maritime, Transport Canada	48
Westinghouse Canada Inc.	86
Zinc électrolytique du Canada	19

EQUIPE DE TRAVAIL
MONTREAL (groupe 1)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jules Blais

FONCTION: Directeur exploitation technique

TELEPHONE: 526-9251 local 231

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES ~~DES X CEGEP~~ DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 140

ENTREPRISE/NOM: Télé-Métropole

ADRESSE: 1600 Maisonneuve

VOCATION: Diffuseur TV, producteur audio-visuel

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 700

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-8-9-10-11-13-15-16-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Montréal

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Bernard Campeau

FONCTION: Superviseur, instrumentation et contrôles

TELEPHONE: 514-373-9144

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 9

ENTREPRISE/NOM: Zinc électrolytique du Canada

ADRESSE: 860 Blvd. Cadieux, Valleyfield

VOCATION: Affinerie de zinc

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Environ 700

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-6-9-12-13-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Montréal

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jacques Chaurette

FONCTION: Coordonnateur formation technique

TELEPHONE: 285-2316

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 900 dont 600 dans la région de Montréal

ENTREPRISE/NOM: Radio-Canada

ADRESSE: 1400 est Blvd. Dorchester, Montréal

VOCATION: Radio-télévision

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 4,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 6-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: M. Maurice Desjardins

FONCTION: Superviseur instrumentation électronique

TELEPHONE: 371-1114 local 255

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 9

ENTREPRISE/NOM: Good Year Canada Ltd.

ADRESSE: 1060 Blvd. Langlois, Valleyfield

VOCATION: Usine de pneus

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,300

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-7-11-12-13-15-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Montréal

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Robin B. Hayman

FONCTION: Head, instrumentation laboratory

TELEPHONE: (613) 995-5526

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Direction physique du Globe, Dépt. énergie, mines & ressources

ADRESSE: 1 Place de l'Observatoire, Ottawa

VOCATION: R & D of geophysical instrumentation

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 200

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-6-13-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Montréal

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Pierre Lapointe

FONCTION: Géophysicien

TELEPHONE: 1-613-824-1630

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Gouvernement fédéral
Direction physique du Globe, ministère énergie, mines & ressources

ADRESSE: 1 Place de l'Observatoire, Ottawa

VOCATION: Recherche et développement en géophysique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Direction 200

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-6-9-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Pierre Paul Mercier

FONCTION: Agent technique de recherche

TELEPHONE: 652-6567 (652-9836)

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 12

ENTREPRISE/NOM: INRS Energie

ADRESSE: 1650 Montée Ste-Julie, Varennes

VOCATION: Centre de recherche en énergie

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 45

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-7-11-12-13-14-15

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean-Louis Ostrowski

FONCTION: Vice-président, directeur technique

TELEPHONE: 342-4503

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Radio Service inc.

ADRESSE: 2500 rue Bates, Montréal

VOCATION: Electroacoustique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 30

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-6-8-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPPESENTANT/NOM: M. Denys Payant

FONCTION: Agent de formation

TELEPHONE: 514-652-2901

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: environ 50 dans l'entreprise

ENTREPRISE/NOM: ASEA industries Ltée.

ADRESSE: 1600 Montée Ste-Julie, Varennes

VOCATION: Transformateur de haute puissance

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 325

SECTEUR D'ACTIVITES: 14-15-16

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Gary E. Quinn

FONCTION: Directeur de ventes au dist.

TELEPHONE: 697-1131

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 7

ENTREPRISE/NOM: Chromalox Canada Inc.

ADRESSE: 243 Blvd. Hymus, Pointe-Claire

VOCATION: Fabrication & ventes

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 57

SECTEUR D'ACTIVITES: 11-12-16

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Philippe Robillard

FONCTION: Directeur technique

TELEPHONE: 873-5951

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 156

ENTREPRISE/NOM: Radio-Québec

ADRESSE: 800 rue Fullum, Montréal C-137

VOCATION: Radio-télédiffusion

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 600

SECTEUR D'ACTIVITES: 6-9

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dépannage. . . . . .

1. Regarder, écouter, sentir, toucher, mesurer, analyser la cause en vue d'identifier le problème.

2. Isoler le composant (circuit ou pièce) défectueux à l'aide d'instruments de mesure, de plans, de programmes, de disgnostic. Dessiner des schémas si nécessaire. Localiser le trouble, appliquer des mesures d'urgence si nécessaire.

3. Démonter les pièces défectueuses et celles pouvant être endommagées; remonter les nouvelles pièces. Vérifier le fonctionnement et calibrer l'appareil.

4. Rédiger un rapport de ses activités et faire des recommandations.

5. Coordonner ses activités avec celles d'autres spécialistes.

* Evaluation du temps et/ou coût de réparation et déterminer la forme d'évaluation.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dessin . . . . . .

1. Interpréter les devis à suivre.

2. Exécuter des schémas préliminaires et tracer le dessin final.

3. Préparer les dessins d'atelier, d'assemblage et d'installation.

4. Mise à jour des plans.

5. Exécution de copie de plans.

6. Classer et ranger des plans.

7. Faire des relevés et mesures nécessaires au dessin.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication & construction . . . . . .

1. Lire et comprendre le plan du concepteur.

2. Rassembler les pièces, fabriquer des parties d'assemblage (électriques, électroniques, pneumatiques et mécaniques).

3. Exécuter l'assemblage.

4. Vérifier, essayer, contrôler la qualité.

5. Modifier si nécessaire.

6. Participer à la rédaction du manuel d'utilisation.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion. . . . . .

1. Evaluation des besoins pour accomplir une tâche.

2. Planification des ressources humaines, matérielles et financières.

3. Etablir les horaires de travail.

4. Analyser des rapports d'activités et mise en place des mesures correctives.

5. Rédiger des rapports sur l'évaluation des ressources humaines et matérielles.

6. Formation des nouveaux techniciens et planification des méthodes d'entrainement.

7. Faire des études de temps et mouvement.

8. Gestion des " stocks ".

9. Coordination du personnel.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Installation. . . . . .

1. A partir des plans, devis, cahiers de charges, dresser des listes de composantes, câbles, faire des schémas de montage.

2. Rassembler le matériel et les services nécessaires.

3. Planifier les délais de livraison du matériel, voir aux mesures de sécurité.

4. Diriger les équipes d'installation.

5. Compiler les feuilles de temps d'installation et effectuer ou corriger les plans " tel qu'installé ".

6. S'assurer de la bonne marche des travaux et coordonner ses activités avec les autres corps de métier.

7. Assister aux réunions de chantier.

8. Effectuer les essais et mesures du système terminé et rédiger le rapport de performance.

9. Compiler les informations générales pour connaître le coût réel.

10. Nettoyer les lieux.

11. Donner les informations relatives au fonctionnement de l'installation.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

1. Analyser les besoins, établir un calendrier et un programme et suivre l'entretien de l'équipement selon le programme.

2. Inspecter, nettoyer, ajuster, calibrer, régler, faire des lectures et comparer avec des normes pertinentes à l'appareil et procéder aux essais de routine et déterminer si l'appareil doit être maintenu en service et référer au dépannage.

3. Faire rapport des vérifications et maintenir le calendrier et le programme d'entretien à date.

4. Maintenir des relations avec les autres spécialités du secteur.

5. Participer à l'élaboration des pièces d'inventaire.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Opération. . . . . .

1. S'assurer du bon état de fonctionnement des appareils dont il a la garde ou qu'il opère.

2. Etalonner et/ou régler les appareils et instruments selon des normes spécifiques.

3. Manipuler et/ou surveiller le fonctionnement des appareils à l'aide d'instruments usuels et spéciaux.

4. Rapporter les anomalies et diagnostiquer le secteur ou le " secteur " en panne.

5. Corriger ou faire corriger les anomalies.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception . . . . . .

1. Communiquer avec un ingénieur ou un concepteur.

2. Matérialiser les idées, construire les prototypes.

3. Faire des tests, essais.

4. Rédiger des spécifications et exécuter des dessins.

5. Appliquer des normes ou paramètres techniques.

6. Suggérer des modifications.

7. Rédiger des textes d'utilisation et des rapports de performance.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: ....Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostic, localisation des défectuosités et mise en place de mesures d'urgence.	No	1 Connaissance d'une panne. Diagnostic du problème. Localisation de la défectuosité.	
		2 Mise en place de mesure d'urgence. Sortir du système la composante défectueuse.	
2 Réparation des composantes et réajustement. Remise en circuit et vérification du système ou de l'appareillage.	No	3 Réparation des défectuosités d'après les manuels et devis du fabricant avec l'appareillage approprié.	
		4 Réajustement des paramètres. Remise en circuit de la composante et vérification du système.	
3 Etude des équipements et connaissance des systèmes.	No	5 Etude des manuels et des plans des systèmes ou de l'appareillage.	
		6 Connaissance des procédures d'urgence.	
4 Programme personnel de formation (recyclage).	No	7 Etudes personnelles. Discussion avec le personnel d'entretien et conception.	
		8	
5 Rédaction d'un rapport d'activités.	No	9 Rédaction d'un rapport de dépannage incluant les pièces changées et les détails associés.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gary E. Quinn

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Le diagnostic sur nos produits.	No 19.04	1 Localiser le trouble.	
		2 Réparer le trouble ou prendre arrangement pour le faire réparer.	
2 La localisation des défauts électriques dans l'appareillage de chauffage électrique et de climatisation.	No 17.06	3	
		4	
3 La réparation de défectuosités.	No 19.02	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Discuter avec la personne qui opère sur une certaine machine, du problème de cette machine.	No 21.06 09.07	1 En sachant le fonctionnement de la machine, le technicien peut alors changer ou réparer la pièce.	
		2	
2 Localiser un problème qui est concret (évident).	No 10.01 01.03 21.05	3 Etant évident, le technicien peut alors changer cette pièce.	
		4 Il pourra alors analyser les causes du problème pour y remédier définitivement.	
3 Aider l'électricien sur un problème qui peut le surpasser.	No	5 Aider l'électricien lorsqu'un circuit électrique est contrôlé par un autre circuit électronique.	
		6	
4 Se référer aux plans pour ainsi réparer par la suite.	No 02.07	7 En se rapportant au plan, le technicien pourra alors réparer le trouble.	
		8 Ceci implique que le technicien devra avoir une connaissance adéquate des plans.	
5 S'il y a lieu changer les pièces qui peuvent être défectueuses.	No 18.03 17.09	9 En voyant que la pièce est défectueuse, le technicien la change ou en pose une qui aura les mêmes caractéristiques.	
		10 Le technicien doit connaître les différentes pièces (code de couleur, résistances).	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 A l'aide de l'appareil et d'instruments déterminer le type et l'écart de dérangement d'un appareil. Diagnostique.	No 05.05 05.04 12.04 10.05 08.05 13.07	1 Par le truchement d'entrevues avec les utilisants et d'essais de l'appareil en panne, déterminer la nature de la défectuosité.	
		2 Se référer au plan de l'appareil pour identifier le secteur de la panne.	
2 A l'aide d'appareils recherche la pièce défectueuse et la remplace. Localise.	No	3 Mettre en marche et étalonner des instruments de mesure.	
		4 Interpréter et comparer les mesures obtenues aux mesures indiquées sur les plans.	
3 Interprète et utilise des instruments de précision Mesure.	No	5 Identifier la pièce défectueuse et la remplacer en utilisant s'il y a lieu des appareils de soudage à l'étain.	
		6 A l'occasion, faire des ajustements mécaniques.	
4 Règle des appareils et étalonne des instruments.	No	7 Mettre en marche et étalonner l'appareil réparé.	
		8 Vérifier le fonctionnement de l'appareil.	
5 Vérifie le fonctionnement du système.	No	9 Faire rapport de son travail.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE B. Campeau

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer. Recherche de la cause du problème.	No 01.03 17.09 19.03 09.07 10.01 12.05	1 Rechercher les causes du problème en se servant d'appareils de mesure électroniques de toutes sortes.	
		2 En lisant les schémas et en procédant d'une manière systématique.	
2 Ajuster, calibrer. Electronique.	No 01.03 09.07 05.02 02.04	3 Ajuster ce qui est nécessaire afin d'avoir la pression requise.	
		4 Se servir d'étalons afin de vérifier la portée.	
3 Réparer, comparer, procédé, lecture électronique.	No 01.03 03.02 19.03 12.05	5 Réparer en changeant les pièces et les circuits intégrés.	
		6 Faire des comparaisons entre les lectures de mesure et le procédé.	
4 Vérifier.	No 01.03 12.05 05.02 13.06 02.04	7 Vérifier l'opération après les réparations et les ajustements de toutes sortes d'appareils électroniques.	
		8 Vérifier les lectures selon les normes de toutes sortes d'appareils électroniques.	
5 Remplacer pièce, appareil.	No	9 Remplacer les circuits et les pièces défectueuses de toutes sortes d'appareils électroniques.	
		10 Faire les ajustements nécessaires.	

IDENTIFICATION LES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer le dérangement.	No 02.10 12.03 12.05 09.04 02.03	1 Observer, questionner, faire des lectures.	
		2	
2 Localiser le dérangement.	No 03.02 05.04 05.05 12.06 12.07 05.03	3 Identifier, se procurer le nécessaire.	
		4	
3 Réparer.	No 09.06	5 Réparer.	
		6	
4 Vérifier l'état après coup.	No	7 Vérifier,	
		8	
5 Remettre en place (parfois).	No	9 Replacer, livrer.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Paul Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostic et analyse.	No	1 Regarder, écouter, sentir, goûter, toucher si nécessaire afin de voir rapidement. Ensuite, mesurer si rien d'apparent. Analyser la cause.	
		2 Isoler le trouble.	
2 Localisation du problème et dessiner les plans si on ne les a pas sous la main.	No	3 Isoler le trouble à l'aide d'instruments de mesure et des plans. Peut-être est-il nécessaire de faire des plans.	
		4	
3 Réparation et entretien préventif.	No	5 Démonter les pièces défectueuses et celles pouvant être endommagées. Remonter les nouvelles pièces.	
		6 Vérifier le bon fonctionnement.	
4 Compréhension du/des problème (s).	No	7 La réparation doit avoir été faite de façon sécuritaire, c'est-à-dire que la panne ne se reproduira pas à court terme.	
		8 Comprendre pourquoi la panne a eu lieu (quelle pièce a été défectueuse quand plusieurs sont endommagées).	
5 Correction s'il y a lieu.	No	9 Après analyse, on peut corriger en changeant certaines choses susceptibles d'améliorer la fiabilité du système.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Run vendor supplied diagnostic routines on a minicomputer. Localise problem by progressway making the system smaller. Isolate & replace defective module. Reassemble complete system. Run system verification programs. Be capable of understanding documentation supplied by vendor which includes assembly language listings.	No	1 Run vendor supplied diagnostic routines on a minicomputer. Localise problem by progressway making the system smaller. Isolate & replace defective module. ~~Reassemble complete system. Run system verification~~	
		2 programs. Be capable of understanding documentation supplied by vendor which includes assembly language listings.	
2	No	3 Troubleshoot & repair analog circuit modules using oscilloscope, dum, etc.	
		4 Troubleshoot & repair circuit modules using oscilloscope, logic probes, etc. (including analog-digital convertors).	
3 Repair & retune HF, VHF & UHF transmitters & receivers. Check sensitivity, power output, frequency, bandwidth. Change xtals & retune.	No 12.08	5 Repair & retune HF, VHF & UHF transmitters & receivers. Check sensitivity, power output, frequency, bandwidth. Change xtals & retune.	
		6 Troubleshoot & repair microprocessor modules using oscilloscope, logic probes & logic analyser, supplied software diagnostic routines & by writing ~~short machine language routines to test a particular function~~.	
4 Rapair precision electronic & electromechanical chronometers. Make accuracy measurements to 1 part in 10^9.	No	7 Repair precision electronic & electromechanical chronometers. Reform timing accuracy measurements using external standards to 1 part in 10^9.	
		8 Troubleshoot & repair digital data transmission facities using RS 232 & modems of various speeds.	
5 Repair electromechanical sensors & recorders such as seismometers, helical recorders.	No	9 Troubleshoot & repair electromechanical sensors & recorders such as seismometers, helical recorders.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyser système à plusieurs éléments. Localiser l'élément en défaut soit visuellement ou par téléphone (vocal, écrit).	No 02.06	1 Localiser la source du problème électrique, mécanique, électronique à partir d'instruments de mesure (pas nécessairement en labo.).	
		2 Isoler la composante défectueuse. Ce dépistage peut se faire à distance soit par téléphone ou lignes de communication.	
2 Etablir priorité de réparation soit remplacer l'élément par un de rechange et/ou réparer sur place à cause des pressions de l'utilisateur.	No 21.07	3 Etablir priorité de réparation soit remplacer l'élément par un de rechange et/ou réparer sur place à cause des pressions de l'utilisateur.	
		4	
3 Localiser à l'intérieur de l'élément en défaut le problème par l'analyse du diagramme du circuit électronique, électrique ou mécanique.	No 08.05	5 Localiser à l'intérieur de l'élément en défaut le problème par l'analyse du diagramme du circuit électronique, électrique ou mécanique en suivant systématiquement ce trajet des signaux.	
		6	
4 Remplacer la composante défectueuse.	No	7 Remplacer la ou les composantes défectueuses et/ou obtenir une pièce de rechange produit par un autre corps de métier et remettre le système en état de fonctionner.	
		8	
5 Maintenir les composantes électroniques, mécaniques disponibles en entrepôt afin d'éviter les délais de livraison et période trop longue de non-usage.	No	9 Maintenir les composantes électroniques, mécaniques disponibles en entrepôt afin d'éviter les délais de livraison et période trop longue de non-usage. Par expérience, certaines pièces sont plus sujettes au bris et celles-ci devraient être disponibles facilement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.-L. Ostrowski.

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contact avec le client (direct ou par téléphone). Identification du problème.	No 12.00 12.09	1 Discuter avec le client pour obtenir les informations pertinentes (type de problème, cause éventuelle, etc.).	
		2	
2 Evaluer approximativement le délai de travail et le coût.	No 08.06	3 Quand cela est possible, donner au client une évaluation approximative du prix de la réparation et le délai de livraison.	
		4	
3 Effectuer la réparation à l'atelier ou chez le client.	No 12.06 12.12 15.06	5 Dépannage: recherche du problème, identification des pièces défectueuses.	
		6 Commande des pièces manquantes. Remplacement - réglages et mesures finales.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Investiguer: aller sur les lieux et faire l'analyse du problème.	No	1 Se rend sur le lieu du problème le plus rapidement possible, conscient du temps vs $.	
		2 Doit travailler d'une façon autonome et avoir un sens pratique et un esprit d'analyse.	
2 Vérifier: il doit mesurer l'ampleur du probleme et ce que ça occasionne.	No	3 Doit connaître à fond tous les systèmes pour aviser de l'importance du cas.	
		4 Doit être capable de déterminer les effets à court terme pour mesures correctives.	
3 Agir: prendre action temporaire s'il y a lieu afin de minimiser les dégâts.	No	5 Doit pouvoir décider quelle mesure de rechange est accessible (avoir un bon jugement).	
		6	
4 Suivre: s'assurer que le travail soit fait en permanence et bien fait.	No	7 Etre conscient qu'un travail temporaire doit être fini plus tard.	
		8 Prendre les mesures qui s'imposent pour éviter une répétition si c'est possible.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Après que le diagramme électronique est construit et testé, dessiner le circuit afin de pouvoir, par procédé photographique, reproduire le circuit sur carte ayant les connections entre composantes déjà établies.	No	1 Après que le diagramme électronique est construit et testé, dessiner le circuit afin de pouvoir, par procédé photographique, reproduire le circuit sur carte ~~ayant les connections entre composantes déjà établies~~.	
		2	
2 Tenir à date modifications sur les circuits afin de maintenir les guides de l'utilisateur à jour.	No 02.09	3 Tenir à date modifications sur les circuits afin de maintenir les guides de l'utilisateur à jour.	
		4	
3 Ecrire manuel de l'utilisateur avec concepteur/programmeur.	No	5 Ecrire manuel de l'utilisateur avec concepteur/ programmeur, éviter des périodes d'arrêt trop longues en maintenant un livre sur le service effectué (symptômes, remèdes).	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'occupe du département de vérification des dessins électriques.	No	1 Reçoit les dessins du bureau de dessin. Vérifie pour détecter les erreurs, fait les corrections qui s'imposent et remet au département de dessin.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Tenir à jour les plans des différentes machines.	No	1 S'il y a des modifications sur la machinerie, y insérer les corrections sur les plans.	
		2	
2 Concevoir des plans pour de nouveaux circuits.	No	3 Si le technicien avec le support de l'ingénieur monte un circuit il devra alors dessiner un plan et le garder en filière.	
		4	
3 Placer les dessins dans un ordre défini.	No 12.09 02.09	5 Le technicien range toujours les plans de la machinerie dans un ordre tel que quiconque peut les retrouver facilement.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gary E. Quinn

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Circuits électriques pour produits de chauffage électriques.	No	1 Déterminer les devis à suivre.	
		2 Monter schémas préliminaires. Exécuter le dessin.	
2 Dessin mécanique des prototypes.	No	3 Exécuter le dessin des devis.	
		4	
3 Planification de production.	No	5 Préparer les tâches de fabrication par étape.	
		6 Monter le déroulement de la cédule.	
4 Exécuter des dessins et schémas destinés à la fabrication.	No 12.09	7 Préparer les schémas spéciaux pour aider le montage.	
		8	
5 Exécuter des dessins pour modification d'appareils de chauffage électrique.	No 06.05	9 Etudier les modifications nécessaires. Etablir le fonctionnement avec modifications.	
		10 Exécuter le dessin.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mesurer les contraintes à la réalisation.	No	1 Mesurer, noter toute contrainte.	
		2	
2 Déterminer le matériel et/ou les composantes.	No	3 Choisir les produits les plus adéquats. Recherche .	
		4	
3 Vérifier avec un spécialiste la réalisation et les cotes possibles (tolérances).	No	5 Identifier les tolérances, choisir le grandissement.	
		6	
4 Tracer les plans.	No 09.02	7 Dessin mécanique, schéma électronique.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyse des troubles avec l'auteur.	No 13.02 02.09 05.01	1 Observer, questionner.	
		2	
2 Uniformisation des symboles à employer avec ceux déjà utilisés.	No	3 Normaliser les dessins.	
		4	
3 Dessin au propre.	No	5 Dessiner selon les normes.	
		6	
4 Vérification avec l'original.	No	7 Comparer, vérifier, corriger.	
		8	
5 Cataloguer.	No	9 Ranger, livrer, classer.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Préparation des dessins et schémas à partir de croquis fournis par groupe conception.	No	1 Préparation et exécution des dessins, plans et schémas à partir de croquis ou données fournis par groupe " conception ".	
		2	
2 Revision des plans à partir d'informations recueillies sur place.	No	3 Revision et/ou mise à jour des plans de système à partir d'informations recueillies sur place ou de plans désuets.	
		4	
3 Préparation des documents de soutien (feuille de collage, etc.).	No	5 Préparation de liste de câblage ou autres documents de support.	
		6	
4 Copies des dessins et schémas et mise à jour des fichiers associés.	No	7 Exécution de copies des dessins, schémas, plans préparés précédemment.	
		8 Mise à jour des fichiers de dessins, plans, etc.	
5 Programme de formation personnelle. Exécution des plans détaillés de tous les systèmes et des cheminements de câbles associés.	No	9 Etudes personnelles. Consultations avec gens du milieu.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Monter différents contrôles en atelier.	No	1 Avec l'assistance de l'ingénieur, le technicien construit différents contrôles pour utiliser sur la machinerie.	
		2	
2 Modifier un circuit qui peut causer des problèmes.	No	3 Le technicien peut changer les pièces d'un circuit qui a un mauvais historique.	
		4 Modifier le système.	
3 Démonter un circuit qui est désuet.	No 08.05	5 Démonter un contrôle qui a été enlevé sur la machinerie et garder les pièces encore utilisables.	
		6	
4 Respecter les normes de sécurité.	No	7 Le technicien devra respecter les normes de sécurité établies par la compagnie.	
		8 Garder son endroit de travail toujours propre.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication-construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réaliser toute phase partant de l'imagination au produit fini.	No 02.02	1 Penser, repenser, proposer, soumettre, suivre, collaborer, corriger afin que tout soit conforme aux exigences et restrictions soumises.	
		2	
2 Prévoir les besoins quant aux différentes phases de réalisation.	No	3 Dessiner, acheter pièces et matériel, expliquer, corriger, mesurer pour minimiser le temps de réalisation.	
		4	
3 Vérifier régulièrement les limites et les cotes du produit fini (en cours de fabrication).	No	5 Contrôler la qualité, modifier la façon de faire.	
		6	
4 Optimiser, lors de la création, la facilité d'assemblage.	No 08.05	7 Penser, soumettre des propositions aux supérieurs, choisir la meilleure.	
		8 Si possible faire plusieurs soumissions.	
5 Choisir avec précaution les pièces et matériaux servant à la construction.	No	9 Après analyse, concevoir et prévoir chacune des composantes quant aux prix, à la disponibilité, etc.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Commander les composantes nécessaires au montage de l'instrument.	No 13.03	1 Lire et comprendre le plan du concepteur. Vérifier les spécifications.	
		2 Commander les composantes. Se tenir au courant des nouveaux produits.	
2 Assembler les chassis principaux de soutien et préparer les lignes de pouvoir et de communication.	No .09.01	3 Construire chassis, plaques, source de pouvoir.	
		4 Assembler le chassis principal qui acceptera les composantes du système.	
3 A partir du diagramme du circuit électronique bâtir les circuits, approvisionner ceux-ci par les voltages appropriés, etc.	No 08.05	5 A partir du diagramme du circuit électronique, bâtir les circuits, approvisionner ceux-ci par les voltages appropriés, etc.	
		6	
4 Raccorder les différents éléments physiques aux ordinateurs terminaux, lignes de communication, etc.	No 07.05	7 Raccorder les différents éléments physiques aux ordinateurs terminaux, lignes de communication, etc. Filer, souder, raccorder ensemble les composantes du système.	
		8	
5 Vérifier le fonctionnement de chaque élément et de l'ensemble de l'appareil et aider le concepteur à retracer les pépins.	No 13.05	9 Vérifier le fonctionnement de chaque élément et de l'ensemble de l'appareil et aider le concepteur à retracer les pépins à l'aide d'instruments de mesure, de détection.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE B. Campeau

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication:construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Souder à l'étain.	No 05.02 08.05 02.05	1 Faire le raccordement de pièces électroniques en soudant.	
		2	
2 Travail mécanique (couper, visser, etc.).	No 19.01 05.02 01.04 02.05	3 Faire du travail mécanique tel que acier, percer, couper, visser, etc.	
		4	
3 Lire les plans électriques, électroniques, pneumatiques, mécaniques.	No 01.04 02.03 05.02 13.06 02.05	5 Doit lire les plans et schémas électriques, électroniques, pneumatiques et mécaniques.	
		6	
4 Raccorder (électrique, électronique, pneumatique).	No 17.09 01.04 05.02 13.06 02.05	7 Faire des raccordements pneumatiques et électroniques.	
		8	
5 Prendre des mesures mécaniques, électroniques, électriques.	No 02.05 05.01 12.09 08.06 02.04	9 Prendre des mesures mécaniques, électroniques, électriques, physiques et chimiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.L. Ostrowski

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication-construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Examiner les plans préliminaires (circuits).	No 12.07	1 Analyser les plans fournis par le concepteur, s'assurer de la parfaite compréhension du système.	
		2 Emettre une opénion et éventuellement suggérer des modifications.	
2 Dessiner les circuits imprimés au brouillon.	No 05.01 02.09	3 A partir de composantes, et des contraintes d'espace, élaborer la mise en place. Choisir les pièces appropriées en tenant compte de leur coût. Dessiner	
		4 les circuits physiques.	
3 Dessiner les plans des chassis (implantation au brouillon).	No	5 Dessiner les chassis. Choisir les pièces mécaniques et les matériaux à utiliser.	
		6 Si des éléments sont fabriqués à l'extérieur, prendre contact avec les fournisseurs et demander des prix.	
4 Faire effectuer les dessins de fabrication par le dessinateur.	No	7 Faire exécuter les plans de fabrication définitifs par un dessinateur. Vérifier l'exactitude des plans.	
		8 Apporter les modifications nécessaires. Faire approuver ces plans par le concepteur.	
5 Vérifier les systèmes après fabrication.	No 12.11 02.03	9 Commander les composantes. Diriger le montage et/ ou y participer. Faire le manuel d'opération et d'entretien.	
		10 Vérifier le fonctionnement et la fabrication (qualité).	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Production: travaille à la fabrication des composantes à certain stage et opération.	No	1 Prend connaissance des dessins.	
		2 Travaille sur une machine.	
2 Assemblage: dirige en tant que chef d'équipe les travaux d'assemblage des composantes mécaniques et électriques.	No	3 Prend connaissance des échéanciers de travaux.	
		4 Distribue le travail. Surveille sa réalisation, équilibre ses équipiers.	
3 Fait tous les raccordements électriques et complète les panneaux de contrôle.	No	5 Travaille avec les diagrammes électriques.	
		6 Place les fils et instruments dans les panneaux . Fait les raccordements. Assiste à la vérification.	
4 Inspecter: fait partie du contrôle de la qualité et agit en tant qu'inspecteur: partie mécanique et électrique.	No	7 Utilise des appareils de mesure électriques.	
		8 Fait des rapports de qualité après ses tests.	
5 Fabrique et installe des canalisations (câblage) H.T.	No	9 Fait tous les raccordements électriques et complète les panneaux de contrôle.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 From logic diagrams, prepare wire-wrap board layouts, prepare wire lists, wire-wrap the board, check the wiring, plug in IC chips, verify circuit operation, consult design engineer when problems boards include analog, digital & MP.	No 09.01 09.02	1 From logic diagrams, prepare wire-wrap board layouts, prepare wire lists, wire-wrap the board, check the wiring, plus in IC chips, verify circuit iperation, consult design engineer when problems boards include 2 analog, digital & MP.	
2 Fabricate prototype sheet metal assembles, operate brake, shear, drill press, runches. Obtain dimensional information on parts from manufacturers catalogs. Prepare working sketches to permit more units to be made to same design, mechanically assemble the parts.	No 09.02	3 Fabricate prototype sheet metal assembles, operate brake, shear, drill press, runches. Obtain dimensional information on parts from manufacturers ca- 4 talogs. Prepare working sketches to permit more units to be made to same design, mechanically assemble the parts.	
3 Design printed circuits boards.	No 02.09 09.01 09.02	5 From a circuit diagram, select components in consultation with the engineer, prepare a layout sketch or paper of components & interconnections, using tape & film prepare a printed circuit master & silk 6 screen masters. Prepare final component & parts list. Make protype PCB'S using minimal facilities, fabricate 1 of printed circuit board using ferric chloride, etc.	
4 Make protype PCB'S.	No	7 8	
5	No	9 10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Coordination des activités d'un sous-secteur (main-d'oeuvre et équipement).	No	1 Planifier les disponibilités de main-d'oeuvre. Etablir les horaires de travail.	
		2 Préparer les cédules d'entretien. Coordonner les activités d'entretien avec le groupe d'opération.	
2 Supervision occasionnelle du personnel d'un secteur.	No	3 Remplacement occasionnel du superviseur.	
		4	
3 Analyse des rapports d'activités des techniciens. Etude détaillée des cas types. Mise en place de mesures correctives.	No	5 Analyse des rapports d'activités des techniciens d'entretien et dépannage.	
		6 Etude des cas types ou répétitifs. Mise en place de mesures correctives.	
4 Liaison avec les groupes de conception et d'entretien.	No	7 Liaison avec le groupe conception et installation.	
		8 Evaluation de nouveaux équipements.	
5 Entrainement des nouveaux techniciens.	No	9 Formation des nouveaux techniciens. Planification des méthodes d'entrainement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse du problème. Quel est le but visé?	No 05.07 03.06 02.10	1 Questionner, proposer, évaluer, faire devis. Respect du budget.	
		2	
2 Sélection du personnel requis pour réaliser et atteindre le but visé.	No	3 Choisir les personnes les plus aptes.	
		4	
3 Directives et supervision de l'exécution.	No	5 Observer, diriger, coordonner, rapporter, évaluer.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: .....Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Assess the usage of space parts,determine cost effective spares inventory levels; allowing for lead times, order parts at most competine price, chase delivery, keep written records of stock levels.	No	1 Assess the usage of space parts, determine cost effective spares inventory levels; allowing for lead times, order parts at most competine price, chase delivery, keep written records of stock levels.	
		2	
2 Keep records of malfunction of equipment, identify recurring problems for special action.	No	3 Keep records of malfunction of equipment, identify recurring problems for special action.	
		4	
3 Keep records of equipment inventory. Log shipments & receipts.	No	5 Keep records of equipment inventory. Log shipments & receipts.	
		6	
4 Estimate work content of jobs to be done, allocate work to subordinate technicians, record actual time taken.	No	7 Estimate work content of jobs to be done, allocate work to subordinate technicians, record actual time taken.	
		8	
5 Assist in employee evaluation & make recommendations for training needs.	No	9 Assist in employee evaluation & make recommendation for training needs.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Discuter et amener des idées dans les différents projets avec ses supérieurs.	No 06.05	1 Assister les chercheurs en soumettant des idées nouvelles et aider par ses suggestions.	
		2	
2 S'impliquer au niveau du matériel en s'assurant d'avoir à sa portée tout outil indispensable.	No 15.02	3 Rechercher les pièces ou instruments les plus adéquats pour leurs besoins.	
		4	
3 Prévoir les délais de différent ordre concernant son projet.	No	5 Assumer la responsabilité de rendre à terme son projet en suivant de près tout délai causé par des sous-contrats. Prévoir les évènements et les contrôler le mieux possible.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Remplir la fonction de contremaître.	No	1 Est responsable de la production de son département, de son personnel, de son équipement.	
		2 Fait rencontrer les échéanciers de production, s'occupe de sécurité (administre).	
2 Remplir la fonction de surintendant de l'usine.	No	3 Responsable d'une équipe de contremaître.	
		4 Responsable au niveau de la direction de la production de l'usine, personnel, budget...	
3 S'occuper du recrutement de personnel.	No	5 Recruter, embaucher, préparer les programmes de formation internes et externes.	
		6 Définir les tâches et description de fonction, superviser les examens de qualification.	
4 Donner des cours de perfectionnement aux employés.	No	7 Agit comme professeur auprès des employés, pour enseigner des nouvelles technologies, garde le personnel à date sur des méthodes et systèmes. Intègre les nouveaux employés à leur milieu de travail.	
		8	
5 Travailler à la planification de la production.	No	9 Etablit et contrôle les échéanciers de production.	
		10 Fait des études de temps et de mouvement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: .....Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Lorsque l'équipement est arrêté (machineries) planifier différents ouvrages.	No 09.04	1 En sachant que la machinerie est arrêtée, on pourra alors faire les ajustements, réparations, etc.	
		2	
2 Voir à ce qu'il y ait des pièces de disponibles.	No	3 S'assurer de tenir un record des pièces en étagère.	
		4 Commander les pièces manquantes ou nouvelles pièces pour projets futurs.	
3 Tenir des records sur différentes machines.	No	5 En gardant un historique de la machinerie, on peut alors se référer lorsque l'on a un problème.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gary E. Quinn

FONCTION DE TRAVAIL: .Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Coordination du personnel, conseiller et informer les employés.	No 06.09	1 Planifier les cédules de travail (entrainement).	
		2 Assurer que les employés sont à pas avec le marché.	
2 Responsabilité de certains produits. Planifier le besoin du marché, la fabrication du produit, le volume nécessaire.	No	3 Planifier les besoins du marché, évaluer les volumes, la fabrication du produit.	
		4	
3 Planification: étude du marché, mise en marché, représentation.	No	5 Etablir la participation du marché, le volume total du marché.	
		6 Déterminer l'approche nécessaire, la ligne d'attaque.	
4 Contrôle budgétaire, dépenses, ventes.	No	7 Planifier les dépenses globales, individuelles, les ventes globales, par région.	
		8	
5 Opération globale de l'entreprise. Faire part en groupe de discussion pour l'opération globale de l'entreprise.	No	9 Préparer les rapports de déroulement du département, etc.	
		10 Planifier en groupe les besoins globals des opérations.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse le travail, accomplit et planifie son exécution en distribuant les tâches.	No 05.08 02.10 09.04	1 Prend connaissance du travail à accomplir.	
		2 Planifie l'exécution du travail.	
2 Prépare des rapports sur le travail accompli, sur l'équipement, sur le personnel, sur les coûts, sur la méthode.	No 09.03 15.04	3 Déterminer les coûts hommes et matériel.	
		4 Prépare une cédule de travail.	
3 Enseigne. Prépare des cours, les administre, rédige des manuels et des cahiers de normes, traduit.	No	5 Analyse les carences d'exploitation et d'entretien pour déterminer les besoins en formation du personnel.	
		6 Prépare et administre les cours de formation.	
4 Dirige du personnel. Recommande les promotions et les mesures disciplinaires.	No	7 Rédige des manuels de normes d'utilisation et d'entretien.	
		8 Peut être appelé à faire la traduction et l'adaptation de manuels d'utilisation.	
5 Préparer des budgets et les administre.	No	9 Contrôle un inventaire de pièces et d'équipements.	
		10 Recommande l'embauche, les promotions et les mesures disciplinaires.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installer de nouveaux circuits.	No 02.05 09.05 19.01 01.04	1 Vérification du nouveau circuit en atelier - essais.	
		2 Etudier le fonctionnement de ces circuits et déceler les problèmes.	
2 Refiler différentes machines.	No	3 Refaire le filage des circuits électriques et électroniques.	
		4	
3 Nettoyer les environs après un montage.	No	5 S'assurer que lorsque l'on quitte le lieu de travail que tout soit propre.	
		6 Ramasser les bouts de fils, les papiers, etc.	
4 Faire les ajustements nécessaires.	No 02.03	7 Ajuster les vitesses, pression, température, etc. selon les paramètres établis par l'usine ou manufacturier.	
		8 Etudier le fonctionnement de l'appareil ou machine (plan - livre d'instruction).	
5 Informer celui qui travaillera sur cette machine du fonctionnement de cette machine.	No	9 Donner toutes les informations nécessaires au bon fonctionnement de l'appareil à celui qui s'en servira.	
		10 L'informer sur les risques et dangers de cette machine.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lire et vérifier les plans.	No	1 S'assurer une bonne compréhension du travail et accomplir des contacts avec le client et par la lecture de plans et devis.	
		2	
2 Contrôler le matériel.	No	3 Contrôler l'inventaire du matériel technique nécessaire.	
		4 Contrôler la main-d'oeuvre et la machinerie nécessaire.	
3 Mettre en place.	No 05.02	5 Mettre en place les câbles et les appareils en conformité avec les plans et les devis.	
		6 Coordonner son travail avec celui des autres métiers.	
4 Mettre en marche et vérifier.	No	7 Utiliser les appareils et instruments nécessaires à la mise en marche.	
		8 Vérifier le rendement de l'appareil ou du système pour s'assurer de sa conformité à des normes préétablies.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaissance et appréciation des systèmes.	No	1 Lecture des procédures d'installation de chaque manufacturier.	
		2 Discussions avec groupe conception. Formation de base sur l'appareil ou système à installer.	
2 Etude des plans et des listes de câblage.	No	3 Etude des plans et devis. Lecture des listes de câblage.	
		4 Planification des travaux (calendrier). Préparation des travaux préliminaires. Connaître les disponibilités des fournitures.	
3 Mise en place des équipements ou des systèmes. Faire les câblages appropriés. Installer diverses canalisations.	No	6 Installation de l'équipement, câblage des unités. Mise en place des canalisations appropriées.	
		5 Câblage des éléments d'un système global.	
4 Coordination des activités avec autres groupes.	No	7 Demande de service aux autres groupes selon les devis. Planification des divers travaux.	
		8	
5 Vérification des systèmes et mise en opération.	No	9 Vérification de continuité électrique des nouveaux systèmes. Mise en marche de l'équipement.	
		10 Tests de l'ensemble du système.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Sélection des appareils requis.	No 13.06	1 Choisir, apprécier, évaluer, aviser, inventorier.	
		2	
2 Vérification sur réception. S'assurer qu'il fait ce qu'a dit le vendeur.	No 02.03	3 Observer, analyser, comparer, tester, apprécier, aviser.	
		4	
3 Installation.	No 05.02 09.04 13.06 02.05	5 Raccorder, adapter, modifier.	
		6	
4 Mise en marche.	No	7 Tester, observer, colliger.	
		8	
5 Debugging et dernière vérification.	No 09.06	9 Dépanner, vérifier, livrer, aviser.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: .....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prévoir, si possible à long terme, la mise en place d'appareils et/ou composantes.	No 12.09	1 Analyse de plusieurs possibilités. Choisir la meilleure à court comme à long terme.	
		2	
2 Optimiser les raccords et les rendre compréhensibles (identification).	No	3 Rendre les interconnections compréhensibles à une personne qui éventuellement pourrait réparer ou modifier le système (codification).	
		4	
3 Vérifier le fonctionnement.	No 15.07 02.03 05.02	5 Vérifier le fonctionnement.	
		6 Prendre des mesures si nécessaire.	
4 Corriger toute anomalie, susceptible d'être dangereuse dans l'utilisation.	No	7 Regarder et analyser grossièrement l'ensemble et corriger les causes possibles de blessures aux utilisateurs éventuels.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installation de câbles souterrains/étude magnétotellurique.	No 17.03	1 Installation de câbles souterrains/étude magnétotellurique, approvisionnement des câbles, voir à l'enfouissement des câbles.	
		2 Raccordement aux instruments de mesures.	
2 Installation sur le terrain conditions météorologiques variables de systèmes électroniques portatifs.	No	3 Installation sur le terrain conditions météorologiques variables de systèmes électroniques portatifs, préparation en laboratoire, vérification, précautions de transport et entreposage.	
		4 Pièces de rechange (endroit isolé). Vérification des sources de pouvoir (AC, DC - batteries, etc.).	
3	No	5 Installation sur le terrain conditions variables.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.V. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identify sites, negociate rentals ∠ ZK/pa, prepare draft agreement.	No	1 Identifiy sites, megociate rentals ∠ ZK/pa, prepare draft agreement.	
		2	
2 Order support facilities eg Hydro, telephone.	No	3 Order support facilities ef Hydro, telephone.	
		4	
3 Arrange cksukl support eg bulldozer, labour concrete. Execute or supervise minor civil engineering eg concrete lads.	No	5 Arrange cksukl support eg bulldozer, labour concrete. Execute or supervise minor civil engineering ef concrete lads.	
		6	
4 Plan equipment layout on site.	No	7 Plan equipment layout on site.	
		8	
5 Install equipment, verify operation & calibrate. - lay underground & overhead cables - erect 30' antenna towers - do mechanical assembly - install & tie custom cabling & tie it.	No 17.03	9 Install equipment, verify operation & calibrate. - lay inderground & overhead cables - erect 30' antenna towers - do mechanical assembly	
		10 - install & tie custom cabling & tie it.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

J.L. Ostrowski

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Examiner les plans.	No 10.04	1 A partir de plans en blocs. faire des plans détaillés et des listes de câbles. Etablir une numérotation et nomenclature.	
		2 S'assurer que les plans de raccordement sont complets et suffisamment détaillés.	
2 Rassembler le matériel nécessaire.	No	3 Planifier la livraison du matériel au lieu d'installation et s'assurer des mesures de sécurité (vols, etc.).	
		4	
3 Planifier le travail des câbleurs.	No 02.10 15.03	5 Former les équipes d'installation et répartir les tâches.	
		6 Compiler les feuilles de temps d'installation et effectuer les plans " tel qu'installé ".	
4 Diriger l'installation.	No 05.02 09.05 12.04 17.02	7 S'assurer de la bonne marche des travaux, travailler avec les autres corps de métiers.	
		8 Assiter aux réunions de chantier.	
5 Effectuer les tests.	No	9 Effectuer les essais et mesures du système terminé. Rédiger les rapports de performance.	
		10 Compiler les informations générales pour connaître le coût réel.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installation et mise en route du produit sur le chantier.	No	1 Accompagner le produit fini au chantier, s'assurer qu'il est reçu en bonne condition. Procéder à la mise en place, installer tout l'appareillage. Mettre l'appareil en route.	
		2	
2 Réparation, ajustement ou modification qui s'imposent sur place selon les besoins.	No	3 Selon les exigences du client, procéder aux ajustements qui s'imposent après la mise en route.	
		4 Faire les réparations mineures s'il y a lieu. Faire un rapport d'acceptation au chantier.	
3 Assistance et instruction aux clients sur les opérations du produit.	No	5 S'assurer que le client comprend très bien le fonctionnement et l'aspect technique du produit.	
		6 Devient notre ambassadeur auprès de nos clients.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Maintenance préventive (programme mensuel).	No	1 Etablir un calendrier pour pouvoir réparer ou vérifier la machinerie.	
		2 Vérifier, calibrer, ajuster selon une cédule.	
2 Calibrer différentes machines.	No 09.06 10.04	3 Ajuster différents paramètres (vitesse, pression, température, etc.) selon les spécifications établies.	
		4	
3 Nettoyer les contrôles (toujours sur un programme établi).	No	5 Sur une période de temps établie, nettoyer les contrôles. (aspirateurs, nettoyer les contacts, etc).	
		6 Vérifier si les contrôles sont en ordre: fils brisés, relais, circuits électroniques, etc.	
4 Faire des inscriptions.	No 02.11 05.05	7 Ouvrir les panneaux de contrôles et faire une inspection visuelle.	
		8 Faire un rapport sur ces inspections, pour pouvoir ensuite faire les corrections qui s'imposent.	
5 Tenir différents records.	No	9 Tenir toujours en ordre les données (vitesse, température, etc).	
		10 Les inscrire dans des livres qui seront par la suite vérifiables en tout temps.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Participe à l'élaboration d'un programme d'entretien préventif et de contrôle de la qualité.	No 18.03	1 Peut être consulté sur l'élaboration d'un programme d'entretien préventif et de contrôle de la qualité.	
		2	
2 Etalonne et règle des instruments. Interprète les lectures.	No 02.04 12.02	3 Etalonne et maintient en bon état de fonctionnement les instruments qu'il doit utiliser.	
		4 Interprète les lectures et les compare à des normes pré-établies.	
3 Met en marche des appareils, les étalonne et les règle.	No 15.07 02.04	5 Effectue les réglages qui s'imposent et apporte les autres correctifs s'il y a lieu.	
		6	
4 Détermine leur état et les répare au besoin.	No	7	
		8	
5 Rapporte par écrit ou autrement les résultats.	No	9 Rédige un rapport de ses activités.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérification et ajustement des appareils selon une routine pré-établie (électronique et électrique).	No	1 Lecture des spécifications. Raccordement des appareils de tests.	
		2 Ajustement de l'équipement. Réparation si nécessaire.	
2 Etude des équipements et analyse des systèmes. Modification aux appareils ou aux systèmes.	No	3 Consultation des manuels et des plans. Essais passifs des systèmes.	
		4 Lecture des schémas. Planification du travail. Exécution de modification et essais dynamiques de l'ensemble.	
3 Communication avec le groupe opérationnel et formation de ceux-ci.	No	5 Discussions informelles avec opérateurs. Implémentation de méthodes opérationnelles de maintenance.	
		6 Information sur les caractéristiques propres de chaque appareil.	
4 Préparation de rapports d'activités. Procéder aux essais des systèmes d'urgence (électrique).	No	7 Détails sur les travaux préventifs. Liste des pièces changées. Préciser les ajustements hors spécifications.	
		8 Mise en marche des génératrices, Lecture des cadrans ou autres. Rédaction des formulaires.	
5 Entrainement de nouveaux techniciens. Installer et câbler les appareils ou systèmes électriques.	No	9 Familiarisation des nouveaux techniciens avec l'appareillage ou système. Echange des connaissances et des précisions relatives à chaque équipement.	
		10 Lecture des plans. Câblage des systèmes et installation de l'appareillage électrique. Mise en opération et vérification électrique.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérification de routine pour chaque secteur : audio, vidéo, magnétoscope, régies, émetteurs.	No 02.10 12.03 10.04 12.05 09.04 02.03	1 Mesurer, nettoyer, ajuster, régler. Faire des lectures et comparer avec les normes.	
		2	
2 Réglages pertinents à l'entretien et calibration.	No 03.02 05.04 05.05 12.07 05.03 09.06 12.02	3 Régler, calibrer selon les normes.	
		4	
3 Localiser le dérangement.	No	5 Observer, constater, décréter.	
		6	
4 Réparer et vérifier après coup.	No	7 Réparer, tester.	
		8	
5 Remettre en place et régler à nouveau.	No	9 Tester, livrer.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser en cours d'opération les fonctions spécifiques d'appareils.	No	1 Comprendre la fonction de chaque composante d'un système en lisant les instructions et en questionnant.	
		2 Etre attentif.	
2 Réparer et améliorer s'il y a lieu le fonctionnement des appareils de divers types.	No 11.03	3 Localiser le trouble, l'analyser, le localiser, le réparer ou l'améliorer.	
		4	
3 Optimiser le rendement des machines ou appareils.	No 08.06	5 Comprendre l'appareil, soumettre des modifications qui pourraient le rendre plus versatile ou plus complet.	
		6	
4 Vérifier et contrôler les durées de vie des composantes.	No 09.04	7 Prévoir et prévenir toute opération susceptible d'augmenter la fiabilité d'un système.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir cédule de contrôle relié à la fréquence d'utilisation des instruments et des périodes de non-production.	No	1 Etablir cédule de contrôle relié à la fréquence d'utilisation des instruments et des périodes de non-production. Connaître les périodes d'utilisation, ap-	
		~~prendre les points critiques pour l'utilisateur.~~ 2 Evaluer la fréquence de l'entretien, calibration électronique, vérification mécanique et physique.	
2 Maintenir disponibles et en permanence les composantes les plus aptes à être remplacé dans les systèmes. Prêt à être envoyées dans les sous-centres.	No	3 Maintenir disponibles et en permanence les composantes les plus aptes à être remplacé dans les systèmes. Prêt à être envoyées dans les sous-centres.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Perform regular instrument calibration. Plot calibration curves eg amplitude - phase response. Correct defficiencies.	No	1 Perform regular instrument calibration. Plot calibration curves eg amplitude - phase response. Correct defficiencies.	
		2	
2 On minicomputers, run system exerciser program-monitor error-logging programs - identify defficiencies.	No	3 On minicomputers, run system exerciser program-monitor error-logging programs - identify defficiencies.	
		4	
3	No	5 Repair printed circuit boards. Be familiar with tools available to do the job. Have appreciation of the relative values of: a) the deffective component b) the circuitboard c) the dollar value of the time spent on a repair.	
		6	
4 Clean computer peripherals eg disc & tape head. Nen toner for X-Y plotter. Keep logs.	No	7 Clean computer peripherals eg disc & tape head. Nen toner for X-Y plotter. Keep logs.	
		8	
5 Do complete functional check of instruments for field survey use prior to deployment. Participate in field experiments to provide " best effort " in service repairs.	No	9 Do complete functional check of instruments for field survey use prior to deployment. Participate in field experiments to provide " best effort " in service repairs.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.L. Ostrowski

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir les besoins de maintenance d'un système.	No 11.01	1 Analyser les besoins de maintenance préventive d'un système. Etablir un programme.	
		2 Evaluer le coût d'un tel programme en tenant compte du temps requis, des déplacements, de l'équipement nécessaire.	
2 Planifier avec le client les rendez-vous (disponibilité de temps).	No	3 Etablir avec le client un calendrier approprié.	
		4 Préparer des fiches ou dossiers pour chaque élément à vérifier. Etablir une procédure de tests ou suivre une procédure suggérée par le manufacturier.	
3 Aller sur place.	No	5	
		6	
4 Effectuer les nettoyages, ajustements et vérifications de routine pré-établies.	No	7 A l'aide des instruments appropriés, effectuer les nettoyages, réglages et mesures.	
		8	
5 Evaluer les corrections à apporter au programme de maintenance.	No	9 En fonction des résultats obtenus (fréquence et nature des pannes) modifier s'il y a lieu le programme de maintenance.	
		10 Tenir le dossier à jour.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Responsable du département de maintenance-entretien.	No	1 Etablir un système de contrôle de maintenance préventive. Le faire suivre par son équipe.	
		2	
2 Réparer tous les appareils électriques en service.	No	3 Doit défaire les appareils défectueux, trouver le problème et le réparer.	
		4 Doit aussi calibrer tous les instruments qui servent au contrôle de la qualité.	
3 Ajuster et mettre en route tout nouvel appareillage (aspect électrique et électronique).	No	5 Recevoir un nouvel appareillage et procéder à la mise en route et expliquer aux gens qui auront à s'en servir la technique nécessaire.	
		6	
4 Planifie la gestion des équipements.	No 05.08	7 Tient l'inventaire et planifie les additions selon les besoins et les budgets disponibles.	
		8	
5 Réparer les instruments électriques.	No	9 Réparer tous les appareils électriques en service.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE B. Campeau

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Observer, vérifier, s'informer de la technique d'opération, procéder.	No 10.01	1 Observer, vérifier et s'informer au point de vue technique, opération procédé, etc.	
		2	
2 Entretenir, nettoyer, huiler, vidanger, remplir (huile, encre).	No 10.04	3 Entretenir en nettoyant, huilant, enlever la poussière, l'oxide, etc.	
		4	
3 Ajuster, calibrer, étalonner.	No 13.06 02.04 05.03 09.06 03.03 01.03 12.05	5 Ajuster et calibrer tout autre appareil électronique en se servant d'instruments de mesure et d'étalons.	
		6	
4 Rapporter, technique, opération, prévention d'accident.	No 05.02 08.06	7 Doit tenir en record tous les travaux, informations techniques et danger d'accident ou hygiène et les rapporter.	
		8	
5 Mesurer: électronique, pneumatique, procédé, physique, chimique.	No 12.05 08.06 01.03 02.04	9 Faire des mesures électroniques, pneumatiques, physiques et chimiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Connaissances des directives opérationnelles et étude des procédures.	No	1 Etude des procédures opérationnelles. Entrainement opérationnel (recyclage).	
		2 Discussion avec personnel de production.	
2 Manipulation des appareils et surveillance des paramètres opérationnels.	No	3 Manipulation de l'équipement. Manipulation des appareils selon des directives de production. Surveillance des paramètres techniques.	
		4 Interprétation des troubles au personnel de l'entretien/dépannage.	
3 Vérification des appareils et rapport des défectuosités. Etablir des liaisons d'urgence.	No	5 Etablir des liaisons d'urgence. Rapport écrit des défectuosités d'équipement. Montage et démontage des facilités auxiliaires.	
		6 Diriger le personnel de soutien.	
4 Evaluation opérationnelle de nouveaux appareils. Entrainement des nouveaux techniciens.	No	7 Essais passifs et dépannage de nouveaux appareils.	
		8 Rédaction de rapport d'évaluation. Entrainement des nouveaux techniciens.	
5 Etudes personnelles sur les appareils à sa disposition.	No	9 Rédaction de rapport de progression des techniciens à l'entrainement. Planification de méthodes d'entrainement.	
		10 Consultation de livres de référence et de manuels d'opération. Discussions avec confrères.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: ....Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspections journalières.	No 02.06	1 Faire le tour de l'usine en vérifiant les appareils de mesure (pression, température, vitesse, gaz).	
		2 Ramasser différentes chartes. Faire différents tests (humidité, température).	
2 Ajuster les vitesses sur différentes lignes de production.	No	3 Ajuster les vitesses de certaines machines selon les paramètres établis.	
		4 Vérifier les données et records pour maintenir un bon service.	
3 Calibrer différents instruments.	No 01.02	5 Ajuster différents appareils de mesure (température, pression, eau, gaz, vitesse, volume) en se référant aux paramètres établis.	
		6 En envoyant certifier un instrument de mesure chez une firme spécialisée on pourra alors vérifier d'autres instruments semblables..	
4 Tenir des records.	No	7	
		8 Prendre des lectures sur différentes machines. Compiler différentes chartes.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mettre en marche.	No	1 S'assurer du bon état de fonctionnement des appareils dont il a la garde.	
		2	
2 Surveiller.	No	3 Surveiller leur fonctionnement à l'aide des instruments destinés à cette fin.	
		4 Etalonner et régler les appareils et les instruments selon des normes pré-établies.	
3 Régler.	No	5	
		6	
4 Diagnostiquer.	No	7 Rapporter les anomalies et diagnostiquer le secteur en panne.	
		8 Corriger ou faire corriger selon le cas les anomalies.	
5 Faire rapport.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Robillard

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Caméraman: mise au point technique, cadrage, mouvements dans ondes, effets visuels-goût artistique.	No 10.04 04.07	1 Régler, exécuter, raccorder, aviser.	
		2	
2 Audioman: installation sur plateau, raccordement, vérification, observance des normes techniques, manipulations, goût artistique.	No	3 Raccorder, vérifier, régler, exécuter, aviser.	
		4	
3 Contrôleurs de voie de commerce: mise au point technique, réglage, rapports, observance des normes techniques.	No	5 Régler, tester, exécuter, aviser.	
		6	
4 Technicien de régie (s): réglage, test, raccordements, surveillance, rapports, observance des normes techniques.	No	7 Tester, raccorder, surveiller, aviser.	
		8	
5 Eclairagiste: installation des projecteurs, orientation, raccordement, réglage, observance des normes techniques, bon goût.	No	9 Installer, raccorder, tester, observer, exécuter, aviser.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Operate radio telemetry & real time data acquisition systems keep logs. Annotate records. Perform quality checks. Initiate repair action when needed.	No	1 Operate radio telemetry & real time data acquisition systems keep logs. Annotate records. Perform quality checks. Initiate repair action when needed.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE B. Campeau

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - C.d. - spéc.
1 Opérer (système ou contrôleur).	No	1 Opérer des systèmes de contrôle de procédé afin d'en faire la vérification.	
		2 Opérer des appareils de mesure électroniques de toutes sortes.	
2 Démontrer l'opération des systèmes.	No	3 Démontrer l'opération des systèmes de mesure nouvellement installés.	
		4	
3 Vérifier l'opération des systèmes.	No 01.03 05.02 10.04 13.06 02.04	5 Vérifier l'opération de systèmes de contrôle et de mesure.	
		6	
4 Prendre des responsabilités, des décisions. Opération et technique.	No 08.06	7 Doit prendre ses responsabilités au point de vue opération et technique.	
		8	
5 Faire des calculs mathématiques, physiques, etc.	No 02.05	9 Faire des calculs mathématiques et physiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier les différents signaux envoyés et reçus par les micro-ordinateurs aux composantes afin que les communications puissent se faire.	No 13.04	1 Vérifier les différents signaux envoyés et reçus par les micro-ordinateurs aux composantes afin que les communications puissent se faire.	
		2	
2 Coder avec l'aide des programmeurs-instructions afin que le micro-processeur effectue les opérations.	No 09.01	3 Coder avec l'aide des programmeurs-instructions afin que le micro-processeur effectue les opérations. Apprendre le langage. Ecrire programme de contrôle, pouvoir décoder les messages du micro-processeur.	
		4	
3 Brûler les programmes dans les composantes électroniques.	No	5 Brûler les programmes dans les composantes électroniques. Une fois le programme dans sa version finale pouvoir, par le micro-processeur, entrer le programme dans le codeur et brûler le dit porgramme dans	
		6 la composante électronique.	
4 Dépistage du mauvais fonctionnement du programme et/ou des composantes.	No	7 Dépistage du mauvais fonctionnement du programme et /ou des composantes, en pouvant décoder les différentes instructions du micro-processeur.	
		8	
5 Pouvoir faire passer les tests fournis par les différentes compagnies d'ordinateurs sur les dits ordinateurs.	No	9 Pouvoir faire passer les tests fournis par les différentes compagnies d'ordinateurs sur les dits ordinateurs.	
		10	

RU

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.L. Ostrowski

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse des plans et devis.	No	1 Lire les devis et les plans. Les comprendre. Assimiler la globalité du système. Vérifier si aucun élément ne manque.	
		2 Demander des suppléments d'information aux rédacteurs des devis et signaler les erreurs si nécessaire.	
2 Evaluer les quantités (câblage, équipement).	No	3 Mesurer le câblage sur plans. Choisir les éléments constitutifs en fonction des spécifications. Compléter les listes de quantités.	
		4 Dresser les listes d'équipements accessoires tels que: quincaillerie, marqueurs, blocs terminaux, attaches, etc.	
3 Evaluer le temps d'installation et/ou de fabrication	No 02.08	5 En fonction des lieux physiques, évaluer le temps d'installation des divers éléments en tenant compte de l'outillage nécessaire (échafaudage, etc.).	
		6 Faire des diagrammes sommaires des interfaces à fabriquer.	
4 Calculer les coûts.	No	7 Chercher les coûts du matériel à l'aide de catalogues et de conversations téléphoniques aux fournisseurs.	
		8 Compiler les informations: coût matériel, coûts de main-d'oeuvre, frais divers (transport, hébergement, etc.).	
5 Elaborer le dossier.	No	9 Rédiger clairement le dossier. Indiquer les délais de livraison et la disponibilité du personnel.	
		10 Transmettre le dossier complété au responsable qui déterminera le prix de vente.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Payant

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Supervise le département de service après vente.	No	1 Reçoit les appels des clients. Résoud leurs problèmes. S'occupe de la garantie du produit.	
		2 Supervise l'équipe de réparation sur chantier.	
2 Fait le service au client sur demande au niveau de conseil (consultation).	No	3 Peut offrir au client un service de renseignement quant à l'aspect technique de nos produits.	
		4 Se rend sur place pour les rencontrer et discuter de leurs exigences vs nos possibilités.	
3 Répare et ajuste sur place le produit sur garantie.	No	5 Supervise le département de service aprè vente.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gary E. Quinn

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 La démonstration de produits de chauffage électrique.	No 17.06	1 Organiser: date et endroit, envoie invitation, bar, lunch, etc.	
		2 Planifier les points principaux, disponibilité du produit.	
2 La mise en marché: représentation, planifier et coordonner les projets de chauffage électrique.	No	3 Contact régulier avec distributeur, entrepreneur.	
		4 Assurer service technique avec distributeur, entrepreneur.	
3 Etude des besoins de projet: calculer, assister l'ingénieur dans la conception de projets de chauffage.	No 06.07 06.06	5 Effectuer calcul de perte de chaleur, aider l'ingénieur dans le choix de l'équipement.	
		6 Dessiner les produits spéciaux d'après les besoins de l'ingénieur.	
4 Préparation de spécification sur l'équipement pour l'application spécifique.	No	7	
		8	
5 Préparation de soumissions, préparer les dessins.	No 08.07	9 Préparer une liste de l'équipement selon les devis. Arriver à un prix.	
		10 Envoyer la soumission aux concernés.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recevoir différents représentants.	No	1 Voir ce qui sort de nouveau sur le marché.	
		2 Discuter de différents problèmes que l'on peut rencontrer vis-à-vis du produit offert.	
2 Etudier de nouveaux concepts de mise en application	No	3 Améliorer les systèmes existants par des produits nouveaux sur le marché.	
		4 Discuter avec les ingénieurs sur les possibilités de modifier un système.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Obtain quotations & purchase components at effective rates.	No	1 Obtain quotations & purchase components at effective rates.	
		2	
2 Obtain & assess quotations for the manufacture of small quantities of instruments developed in house (qtys 1-50). Discuss specs & needs with manufacturer Q.C. & acceptance test finished product.	No	3 Obtain & assess quotations for the manufacture of small quantities of instruments developed in house (qtys 1-50). Discuss specs & needs with manufacturer Q.C. & acceptance test finished product.	
		4	
3 Prepare specifications, quality standards & acceptance test specs for (2 above).	No	5 Prepare specifications, quality standards & acceptance tests specs for (2 above).	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Achats.	No	1 Analyser les besoins, communiquer avec distributeur, choisir le meilleur, rédiger la réquisition.	
		2	
2 Diriger et suivre tout sous-contrat.	No	3 Communiquer avec les sous-contractants, soumettre les résultats, discuter des problèmes, contrôler la qualité.	
		4	
3 Expliquer les expériences ou montages aux visiteurs possibles.	No	6 Bien comprendre ce qui est fait autour de nous afin de répondre aux questions de plus en plus embêtantes des visiteurs.	
		5	
4	No 02.12	7 Evaluer la rentabilité d'une location p/r à un achat.	
		8	
5	No 06.06	9 Discerner la différence entre deux produits et voir le meilleur rapport qualité/prix.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P.P. Mercier

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rassembler toute information pertinente à la réalisation d'un projet.	No	1 Chercher l'information, l'analyser, rencontrer des ingénieurs-conseils.	
		2	
2 Analyser les besoins avec soin afin de minimiser le temps consacré à la conception.	No	3 Analyser les besoins avec soin afin de minimiser le temps consacré à la conception.	
		4	
3 Vérifier régulièrement les produits déjà faits afin de s'en servir si le besoin est là.	No	5 Vérifier régulièrement les produits déjà faits afin de s'en servir si le besoin est là.	
		6 Se tenir à jour dans les nouveaux produits sortant sur le marché.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Maurice Desjardins

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception ....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etudier de nouveaux systèmes.	No	1 Trouver de nouvelles méthodes pour améliorer le système.	
		2 Améliorer la machinerie. Augmenter la production.	
2 Faire les essais de nouveaux systèmes.	No	3 Prendre différentes lectures de signaux.	
		4 Tenir en records toutes les informations une fois le système en marche.	
3 Apporter les modifications qui s'imposent.	No	5 Etudier le fonctionnement de la machine et déceler s'il y a lieu des anomalies.	
		6 Consulter les plans ou les livres d'instructions pour voir au bon fonctionnement de la machine.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Jules Blais

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse des besoins et synthèse des problèmes particuliers à un système. Coordination des activités d'un sous-secteur.	No	1 Analyse des besoins opérationnels. Synthèse des problèmes particuliers. Vérification avec autres utilisateurs.	
		2 Disponibilité de main-d'oeuvre d'un sous-secteur. Planification du travail. Etablir horaire de travail.	
2 Recherches préliminaires et échanges avec fabricant	No	3 Recherches de mesures correctives (réf. item 1). Discussions avec fabricant. Planification de procédure ou de modification.	
		4	
3 Préparation de spécifications. Modifications ou construction de prototype. Essais et ajustements.	No	5 Préparations des devis (réf. item 3). Modification de l'appareillage.Construction de prototype.	
		6 Essais dynamiques. Etablir les paramètres techniques. Procéder aux ajustements appropriés.	
4 Préparation de rapports. Rédaction de l'information de soutien.	No	7 Rédaction de rapport technique (réf. item 5). Planification finale.	
		8 Rédaction de l'information de soutien pour entretien et installation. Avis aux fabricants.	
5 Familiarisation ou formation de techniciens des groupes dépannage et entretien.	No	9 Familiarisation des techniciens en place avec équipement modifié. Formation spécialisée des nouveaux techniciens.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recherche sur les composantes à utiliser, disponibilité, qualité, etc.	No	1 Lire et comprendre le plan du concepteur. Comprendre la fonction de l'instrument.	
		2 Suggestion sur la disposition, l'accessibilité pour faciliter l'entretien et la réparation.	
2	No 02.02 02.07	3 Suggestions sur la qualité des composantes.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Recherches: sur supports de dérangements, sur supports contrôle de la qualité, techniques alternatives, composantes, pièces.	No	1 Détermine et suggère les modifications à apporter à un système ou à un appareil.	
		2 Se renseigne sur des techniques ou sur des composantes nouvelles.	
2 Conçoit: traduit en terme technique, détermine les groupes principaux. Fait les plans, calcule pour déterminer les paramètres et les coûts.	No	3 Analyse les rapports de dérangement et de contrôle de la qualité.	
		4 Fait les plans et détermine les coûts des appareils à modifier ou à concevoir.	
3 Fabrique le prototype.	No	5 Fabrique un prototype.	
		6 Vérifie les paramètres à l'aide d'instruments.	
4 Etalonne, règle, vérifie.	No	7	1
		8	
5 Démonter.	No	9 Fait un rapport des avantages et de la qualité de l'appareil.	
		10 Rédige un manuel d'utilisation.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. B. Hayman

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Using a microprocessor development system, or terminal on a computer - enter source code - burn proms. - edr source code - run assembler & compiler - remove syntax errors - check listings for obvious errors	No	1 Using a micro-processor development system, or terminal on a computer: enter source code, burn proms, edr source code, run assembler & compiler, remove ~~syntax errors, check listings obvious errors.~~	
		2	
2 Check code execution using logic analyser, operate prom programmer to make initial & duplicate copies.	No	3 Check code execution using logic analyser, operate prom programmer to make initial & duplicate copies.	
		4	
3 Write short assembly language test programs ~ 20 lines of code to verify gross operation of a specific micro-processor system feature. Debug & operate program.	No	5 Write short assembly language test programs ~ 20 lines of code to verify gross operation of a specific micro-processor system feature, Debug & ~~operate program.~~	
		6	
4 Prepare mechanical drawings, back layout drawings, cage layouts drawings, board layouts drawings.	No	7 Prepare mechanical drawings, back layout drawings, cage layouts drawings, board layouts drawings.	
		8	
5 Prepare legible reports.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gary E. Quinn

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calculs préliminaires de pentes de chacun.	No	1 Regrouper les devis du bâtiment.	
		2 Calculer la perte selon les devis.	
2 Planification du système de chauffage.	No	3 Déterminer les besoins dans le bâtiment: chauffage, ventilation, climatisation.	
		4 Spécifier l'équipement selon les devis et besoins.	
3 Préparation des spécifications de l'équipement.	No	5 Point de vue: architectural, électrique, etc.	
		6	
4 Aider à la mise en opération des appareils de chauffage électrique.	No	7 Start-up, si nécessaire: bouilloire, climatisation, etc.	
		8	
5 Exécuter les plans détaillés des systèmes de chauffage électriques.	No - 15.05	9 Préparer les dessins d'approbation avant la fabrication.	
		10 Suivre la commande.	

EQUIPE DE TRAVAIL

MONTREAL (groupe 2)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Wim J. Carsjens

FONCTION: Instructeur principal (données)

TELEPHONE: 395-5020

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: environ 200

ENTREPRISE/NOM: CNCP Télécommunications

ADRESSE: 740 Notre-Dame ouest, Montréal

VOCATION: Installation et maintenance domaine télex, données, analogue/digital, microonde

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 500 (Québec-Maritimes)

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-6-13-15

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Fernand d'Anjou

FONCTION: Gérant national de service adjoint

TELEPHONE: 342-3330

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 40 (12 au Québec)

ENTREPRISE/NOM: CGR Canada Ltée.

ADRESSE: 840 Mc Caffrey

VOCATION: Equipement de radiologie

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 60

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-12-13-15-17-18-19-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean Fortier

FONCTION: Gérant

TELEPHONE: 874-6040

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 160

ENTREPRISE/NOM: IBM Division informatique

ADRESSE: 5 Place Ville-Marie, Montréal

VOCATION: Service

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1500 à Montréal

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-7-20

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean-Pierre Fournier

FONCTION: Coordonnateur technique

TELEPHONE: 514-376-3330 poste 316

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Institut de cardiologie de Montréal

ADRESSE: 5000 Bélanger est, Montréal

VOCATION: Hôpital (service du génie - biomédical)

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 600

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-9-15-19-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Gilles Hébert

FONCTION: Chef de l'instrumentation

TELEPHONE: 819-293-2004 (47)

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Centre d'essai et d'expérimentation

ADRESSE: Nicolet

VOCATION: Ministère de la défense, vérification de la qualité des munitions et des armes conventionnels

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 175

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6-7-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Gilles Isabelle

FONCTION: Contremaître département électronique

TELEPHONE: 587-2091

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Sidbec

ADRESSE: 1900 Montée Pomme D'Or

VOCATION: Sidérurgie

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1850

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-11-12-13-14-15-16-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: J.P. Lefebvre

FONCTION: Directeur contrôle de la qualité

TELEPHONE: 341-7630 local 471

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 30

ENTREPRISE/NOM: Compagnie Marconi Canada

ADRESSE: 2442 Trenton, Montréal

VOCATION: Fabrication d'équipement de communication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 2000

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean-Charles Lévesque

FONCTION: Instructeur

TELEPHONE: 256-9088

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 800

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 750 Blvd. Dorchester, Montréal

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: (18,000) 1500 automatismes et communications

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-9-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE

SUR LA FORMATION GENERALE

EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Michel Martin

FONCTION: Directeur des services techniques

TELEPHONE: 622-6555

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: Johnson Control

ADRESSE: 441 Lebeau

VOCATION: Automatisation de bâtisses

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Montréal 100

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-11-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Maurice Moquin

FONCTION: Technicien en chef électricité

TELEPHONE: 672-4915 Bureau: 879-4894

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 30

ENTREPRISE/NOM: Canatom Inc.

ADRESSE: 740 ouest rue Notre-Dame, Montréal

VOCATION: Ingénierie - centrales nucléaires

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 700

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-5-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

1. Observer," interpréter " le comportement de l'équipement et relever les données indicatrices.

2. Evaluer l'importance de la panne.

3. Chercher," analyser " ce qui a provoqué la panne.

4. Prendre les mesures.

5. Identifier la ou les fonctions en panne (composantes).

6. Remplacer les composantes défectueuses (électromécaniques).

7. Appliquer une procédure d'ajustement du manufacturier ou celle développée dans l'entreprise.

8. Faire l'essai simulé du système.

9. Vérifier les séquences d'opération de l'équipement.

10. Faire les modifications temporaires et faire rapport et recommandations.

11. Faire vérifier par l'usager.

12. Maintenir une bonne communication avec client, usager, patron, etc.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessin . . . . . .

1. Exécuter des dessins d'implantation, de détail, schémas et listes de matériel pour l'approvisionnement, l'intallation, la mise en service et l'exploitation pour différents systèmes en électricité et en instrumentation et contrôle, etc.

2. Vérifier le travail exécuté par les dessinateurs.

3. Participer à la formation des dessinateurs.

4. Appliquer les normes de dessin.

5. Faire la lecture des plans de l'entreprise ou de fournisseur.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

1. Monter des circuits, des instruments, appareils.

2. Démonter des systèmes à remplacer.

3. Construire des prototypes et en faire les essais.

4. Modifier des circuits existants.

5. Construire et agencer des interfaces.

6. Vérifier l'opération avec l'usager.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion. . . . . .

* 1. Rédiger les objectifs à court et à long terme.

2. Répartir les mandats de travail.

* 3. Superviser le personnel dans l'accomplissement des tâches techniques.

* 4. Evaluer la compétence et le rendement.

5. Suggérer des améliorations.

* 6. Participer au recrutement du personnel.

* 7. Préparer des budgets.

* 8. Contrôler les dépenses et achats.

9. Rédiger des rapports.

10. Trouver et suggérer des correctifs d'ordre technique.

11. Maintenir ses connaissances à jour.

12. Faire le lien avec le client.

* 13. Participer à la formation du personnel.

* RESERVEE AUX TECHNICIENS D'EXPERIENCE

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Installation . . . . . .

1. Planifier, coordonner et surveiller les travaux d'installation des systèmes à partir des dessins, devis et normes.

2. Raccorder le système et vérifier l'alimentation.

3. Etalonner les circuits, les appareils, les instruments, dispositifs, systèmes.

4. Vérifier le fonctionnement du système et l'adapter.

5. Corriger les dessins et feuilles de raccordement.

6. Contacte les personnes ressources.

7. Mise en service des équipements.

8. Démonstration.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance et entretien . . . . . .

1. Faire les essais périodiquement selon la cédule ou au besoin.

2. Vérifier avec l'usager le fonctionnement pour identifier les causes probables d'erreur.

3. Démonter, monter, nettoyer l'équipement au besoin.

4. Identifier la nature de la correction à apporter.

5. Faire les réparations qui s'imposent tel qu'identifié.

6. Faire les ajustements et calibration des systèmes et instruments selon les standards.

7. Remettre le système en service et faire l'essai.

8. Evaluation de la désuétude.

9. Vérifier les conditions d'environnement.

10. Faire les recommandations d'amélioration.

11. Communiquer avec usagers, patron, etc.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Opération . . . . . .

1. Interpréter les guides d'opération.
2. Calibration et ajustement électro-mécanique.
3. Analyser et contrôler les courants de fuite.
4. Vérifier les performances et la sécurité.
5. Utiliser adéquatement l'équipement.
6. Démonstration du fonctionnement.
7. Enseigner les techniques d'opération.
8. Rédiger et mettre à jour des normes d'exploitation.
9. Agir comme personne ressource auprès des opérateurs.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Programmation industrielle. . . . . .

1. Assister l'ingénierie dans la conception de la programmation des systèmes.

2. Concevoir des routines de dépannage pour micro et mini-ordinateurs.

3. Vérifier les programmes proposés par les manufacturiers.

4. Effectuer des opérations de traitement de signaux.

5. Programmer des micro et mini-ordinateurs et des circuits mémoires.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Représentation technico-commerciale . . . .

1. Rédiger des demandes d'achats.

2. Assurer le contrôle de la qualité chez le fabricant.

3. Suggérer des modifications de conception ou de spécifications techniques.

4. Maintenir les liaisons entre projeteurs, fournisseurs et chantiers.

5. Interpréter les besoins du client et promouvoir son produit.

6. Participer à l'étude de soumissions.

7. Procéder à des études comparatives.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

1. Rédiger les critères de conception pour différents systèmes.

2. Rédiger les spécifications techniques pour l'approvisionnement et l'installation du matériel et des différents systèmes.

3. Analyser les soumissions, accorder le contrat et exécuter le suivi auprès du fabricant.

4. Définir l'étendue et les limites des travaux, préparer un budget et un échéancier, assurer la coordination et le contrôle. Préparer les rapports d'avancement des travaux et de main-d'oeuvre.

5. Faire le lien entre l'ingénierie et la production.

6. Exécuter les études, les recherches et les calculs nécessaires et rédiger un manuel d'étude.

7. Vérifier le travail exécuté par le concepteur.

8. Formuler des recommandations quant au choix, à l'affectation et à la formation du personnel.

9. Faire l'évaluation de prototypes.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Isabelle

N.B. Représente 60% du travail de nos techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evaluer l'importance de la panne et ce qu'elle implique comme perte de temps avant de débuter procédure de dépannage.	No 10.01 01.03	1 Evaluer l'importance de la panne.	
		2 Déterminer ou isoler la pièce ou les parties défectueuses.	
2 Déterminer ou isoler la pièce ou les parties défectueuses.	No 01.02	3 Chercher ce qui a provoqué la panne ou ce qui a pu endommager l'appareil de contrôle.	
		4 Réparer les causes de la panne.	
3 Chercher ce qui a provoqué la panne ou ce qui a pu endommager l'appareil ou contrôle.	No	6 Voir à ce que cette situation ne se représente pas, si possible.	
		5 Vérifier si cette panne n'a pas endommagé d'autres machineries.	
4 Réparer les causes de la panne.	No 17.10 19.03 08.05	7 Installer des appareils de vérification ou de mesure.	
		8 Faire l'essai simulé de la machine réparée.	
5 Vérifier si cette panne n'a pas brisé des éléments périphériques qui sont rattachés à l'appareil défectueux.	No	9 Installer un dispositif de protection supplémentaire.	
		10 Vérifier avec l'opérateur si la machine fonctionne normalement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand d'Anjou

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostic de la panne.	No	1 Présentation du technicien au client et savoir la nature de la panne.	
		2 Diagnostic de la panne.	
2 Identifier si la panne est mécanique ou électronique.	No	3 Identifier si la panne est mécanique ou électronique.	
		4 Aussitôt que possible, donner un apperçu de la nature de la panne et du temps pour effectuer le travail.	
3 Procéder à la réparation.	No 18.03	5 Procéder à la réparation.	
		6 Aviser le client s'il y a lieu des travaux supplémentaires.	
4 Prendre décision nécessaire à remplacer ou réparer la ou les pièces.	No	7 Prendre les décisions nécessaires à remplacer ou réparer la ou les pièces.	
		8	
5 Vérification complète du fonctionnement de l'appareil, à savoir si le travail est complet.	No	9 Vérification complète du fonctionnement de l'appareil à savoir si le travail est complet.	
		10 Faire vérifier par le client et faire signer sa feuille de travail.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyser les données de la panne.	No 01.03	1 Relever les voyants de signalisation. Lire des données d'enregistreurs.	
		2 Observer le comportement de l'équipement.	
2 Raccorder des instruments de mesure appropriés.	No	3 Choisir les instruments de mesure appropriés.	
		4 Exécuter les montages des instruments de mesure incluant capteurs, sondes.	
3 Interpréter les mesures dans un but de localisation.	No	5 Relever des mesures numériques et des chronogrammes.	
		6 Identifier la ou les fonctions en marche.	
4 Corriger des défectuosités par remplacement ou ajustement.	No 01.01	7 Remplacer des composantes discrètes et circuits intégrés.	
		8 Appliquer une procédure d'ajustement du manufacturier ou celle développée dans l'entreprise.	
5 Vérifier le fonctionnement.	No	9 Vérifier les séquences d'opération de l'équipement.	
		10 Reprendre des mesures aux points de test principaux.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Fortier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Rencontrer le client. Prendre note des symptômes tel qu'observé par l'usager.	No	1 Prendre note des symptômes observés par le client.	
		2 Prendre note des documents fournis par l'usager.	
2 Observer l'état des voyants lumineux; prendre note des messages d'erreurs et des contrôles de la machine au moment de l'erreur.	No	3 Observer l'état des voyants lumineux.	
		4 Prendre note des messages d'erreurs.	
3 Avec l'aide des guides de maintenance, faire l'analyse de l'information afin d'identifier la cause de la panne.	No	5 Faire l'analyse des données d'erreurs.	
		6 Identifier la cause de la panne.	
4 Faire la réparation (changement de pièces, ajustement, etc.).	No	7 Faire la réparation, le changement de pièces.	
		8 Faire la réparation, l'ajustement, la calibration.	
5 Faire les tests de vérification. Remettre le système à l'usager. Attendre qu'il confirme le bon fonctionnement.	No	9 Faire les tests de vérification.	
		10 Remettre le système en service.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer à l'aide d'accessoires le problème.	No 18.03 21.05 01.03 01.02	1 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils électroniques à l'aide de plans, de manuels et de l'équipement approprié.	
		2 Le technicien doit pouvoir interpréter les indices fournis par les tests.	
2 Localiser si le problème est au niveau de l'ordinateur ou de l'équipement de champ.	No 21.07	3 Localiser si le problème est au niveau de l'ordinateur ou de l'équipement de champ.	
		4 Le technicien doit localiser le problème précisément.	
3 Remplacer la pièce ou l'unité pour un service rapide.	No 02.06	5 Réparer les instruments, équipements électroniques.	
		6 Le technicien doit pouvoir remplacer la pièce.	
4 Réparer la carte ou le circuit défectueux.	No 03.03	7 Réparer les cartes électroniques à l'aide d'appareils appropriés.	
		8 Le technicien remplace à l'occasion la carte.	
5 Vérification du bon fonctionnement de l'appareil après réparation.	No	9 Le technicien doit pouvoir faire les tests pour vérifier le fonctionnement du système.	
		10 Les manuel- d'instruction accompagnent le système.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Le diagnostic de la panne et de ses répercussions.	No	1 Identification de la panne.	
		2 Diagnostic de la panne.	
2 La localisation des défectuosités.	No	3 Trouble-shooting.	
		4 Localisation des défectuosités.	
3 La réparation.	No 01.02	5 Réparation électronique et électromécanique.	
		6 Réparation mécanique.	
4 La vérification des tests de performances de fonctionnement et de sécurité.	No 09.06	7 Vérification des tests de performance.	
		8 Vérification des tests de sécurité.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Obtenir l'information sur le type de panne.	No	1 Obtenir l'information sur le type de panne.	
		2	
2 Lire les plans et faire un diagnostic.	No 10.01 08.06	3 Lire les plans et faire un diagnostic sommaire.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles apparents.	
3 Apporter le correctif.	No 18.03 12.12 12.05 08.05	5 Diagnostiquer et réparer les troubles électroniques à l'aide d'instrument.	
		6 Monter et démonter des composantes et remplacer les pièces défectueuses.	
4 Vérifier le bon fonctionnement.	No 12.02 07.05	7 Effectuer les essais de fonctionnement.	
		8	
5 Faire un rapport sur la panne et faire des suggestions si nécessaire.	No	9 Faire un rapport sur la panne et donner des suggestions si nécessaire.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dépanner par diagnostic, localisation des défectuosités et réparation de radar (pulsatif).	No	1 Reconnaître visuellement des troubles dans les appareils électroniques à transistors.	
		2 Diagnostiquer, localiser et réparer radar (type pulsatif ou continu, ex.: effet doppler).	
2	No	3	
		4 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel nécessaire.	
3 Dépanner par diagnostic, localisation des défectuosités et réparation de système de communication, radio.	No	5 Diagnostiquer, localiser, réparer, calibrer des systèmes de communication.	
		6 Dépanner les récepteurs.	
4 Dépanner par diagnostic, localisation des défectuosités et réparation de système spécifique en météorologie incluant sondes atmosphériques.	No	7 Entretenir, dépanner et modifier les systèmes électroniques ordinés.	
		8 Diagnostiquer, réparer, calibrer des appareils météorologiques incluant des sondes atmosphériques.	
5 Dépanner par diagnostic, localisation des défectuosités et réparation de système de télévision en circuit fermé.	No	9	
		10 Vérifier, dépanner et entretenir les appareils d'enregistrement, de reproduction et de contrôle de l'image.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réaliser des dessins d'assemblage, des schémas et fileries.	No 12.09	1 Dessiner à partir des prescriptions, des concepteurs, tous les plans nécessaires à la réalisation d'un projet.	
		2	
2 Appliquer des normes.	No	3 Appliquer les normes de dessin de l'entreprise.	
		4	
3 Faire la lecture de plans de l'entreprise ou de fournisseurs.	No	5 Faire la lecture de plans de l'entreprise ou de fournisseurs.	
		6	
4 Superviser la fonction dessin.	No	7 Supervise la fonction dessin.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Moquin

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Mise à la terre et parafoudre: implantation, détails, liste de matériel, conception.	No 12.09 05.01 15.03	1 Exécuter des dessins d'implantation, de détails, schémas et listes de matériel pour l'approvisionnement, l'installation, la mise en service et l'exploitation pour différents systèmes en électricité et en instrumentation et contrôle. Superviser un groupe de dessinateurs et de techniciens.	
2 Eclairage intérieur et extérieur: implantation, détails, liste de matériel, conception.	No 05.01 15.03 12.09	3 Vérifier le travail des dessinateurs.	
		4 Participer à la formation des dessinateurs.	
3 Chemins de câbles (cable tray): implantation, détails, liste de matériel, conception.	No 05.01 15.03 12.09	5 Participer à l'évaluation du rendement.	
		6 Coordonner ses travaux avec les autres disciplines.	
4 Schémas unifilaires & schémas des circuits de commande (schématiques): concention, liste de matériel.	No 09.02 05.01 15.03 12.09	7	
		8	
5 Distribution de puissance et câblage: calibre des appareils, conducteurs etc. Conception, implantation.	No 05.01 15.03 12.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Par la connaissance des configurations des éléments à être utilisés:	No 12.09	1 Exécuter des dessins, schémas pour l'installation, modifications d'appareils ou de systèmes.	
		2 Dessiner, à partir des prescriptions des concepteurs, les plans nécessaires à la réalisation de systèmes électroniques ordinés.	
2	No	3	
		4	
3	No 02.09	5 Exécuter des dessins et schémas destinés à la fabrication, l'installation, dépannage et entretien des circuits, dispositifs et systèmes électroniques.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Isabelle

N.B. Représente 5% du travail de nos techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Monter des nouvelles installations ou modifications.	No 13.03 02.02 09.01	1 Installer des câbles d'alimentation et de contrôle.	
		2 Installer des circuits et appareils ou instruments.	
2 Démonter des systèmes qui seront remplacés ou modifiés.	No	3 Démonter des systèmes qui seront remplacés.	
		4 Construire un prototype et en faire les essais.	
3 Assembler des panneaux de contrôle avant l'installation.	No 02.05	6 Assemblage de panneaux de contrôle, protection, commande.	
		5 Modifier la machinerie déjà existante.	
4 Raccorder l'alimentation et l'équipement périphérique.	No 21.06 21.02 17.02	7 Construire et agencer des interfaces électroniques.	
		8 Construire et installer des systèmes d'alarme et de protection.	
5 Vérifier l'équipement installé s'il fonctionne selon les normes.	No	9 Vérifier l'opération avec l'utilisateur de la machinerie.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Description telle que décrite dans activité dans: module permettant de relier des capteurs de différents types à des appareils commerciaux.	No 09.01	1 Construire et agencer des interfaces électroniques qui seront intercalés dans une boucle de commande contrôlée par mini-ordinateur.	
		2	
2 Description telle que décrite dans activité dans: système de synchronisation servant à la photographie de projectiles en vol.	No 02.05	3 Assembler, installer et synchroniser des ensembles d'appareils.	
		4 Assembler, installer des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques.	
3 Description telle que décrite dans activité dans: boîte de mise à feu d'armes automatique.	No	5 Monter et raccorder des instruments électromécaniques à des systèmes ordonnés.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9 Monter, pour fin de vérification, des gabarits servant à calibrer des capteurs avec des systèmes optiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Utiliser les plans d'ingénierie.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche de conception du projet à réaliser.	
		2	
2 Utiliser les outils et l'équipement nécessaire pour faire le travail.	No	3	
		4	
3 Commencer à bâtir le rack d'équipement avec, ex.: circuits c.c., transformeur, amplificateurs, jack-field, genre d'équipement de télécommunication.	No 12.01	5 Construire, modifier, participer à la construction et à l'élaboration des systèmes électroniques de télécommunication.	
		6	
4 Installer le système si nécessaire dans les villes québecoises où le CNCP est présent, et le service.	No 12.04	7	
		8 Installer des systèmes électroniques de télécommunication.	
5 Vérifier le fonctionnement de l'équipement.	No 19.01	9 Installer et procéder à la mise en opération des appareils de télécommunication.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Concevoir à l'occasion de petits circuits.	No 13.03	1 Le technicien peut avoir à concevoir de petits circuits.	
		2 Le technicien modifie des circuits à l'occasion.	
2 Montage de circuits à partir de dessins.	No 02.02	3 Construire un prototype.	
		4 Effectuer un montage selon les plans.	
3 Vérifier si le circuit est capable de bien remplir son rôle.	No	5 Le technicien vérifie si le circuit remplit son rôle.	
		6 Le technicien vérifie si le système fonctionne bien.	
4 Informer, fournir les renseignements techniques sur des appareils.	No	7 Le technicien fournit les renseignements techniques sur certains appareils.	
		8 Il aide à la conception du projet par son expérience.	
5 Participation au niveau software et hardware.	No	9 Le technicien participe au projet sur le plan hardware et software.	
		10 Le technicien a des contacts avec les ingénieurs et ouvriers.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Le montage de plaques expérimentales, de prototypes et de produits finaux.	No 08.05 12.01	1 Monter ou démonter des composantes électroniques.	
		2 Construire des dispositifs, des appareils et des systèmes électroniques.	
2 Additions à des systèmes et appareils.	No 02.05	3	
		4	
3 Modifications mineures et majeures.	No	5 Modification en vue d'améliorer le fonctionnement d'un appareil ou de son utilisation.	
		6 Modification d 'installation.	
4 Construire.	No 12.01	7	
		8	
5 Vérification des tests de performance et des tests de sécurité.	No 09.06	9 Vérification des tests de performance.	
		10 Vérification des dests de sécurité.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier: rédiger des objectifs, voir au partage de ses responsabilités.	No 06.09	1 Rédiger des objectifs à court et à long terme.	
		2 Répartir les mandats de travail.	
2 Diriger du personnel, superviser, évaluer, conseiller.	No	3 Superviser le personnel dans l'accomplissement des tâches techniques.	
		4 Evaluer la compétence et le rendement. Suggérer des améliorations.	
3 Recruter et former du personnel.	No	5 Recruter du personnel: contacts, entrevues.	
		6 Former du personnel.	
4 Préparer et contrôler des budgets.	No 05.08	7 Préparer des budgets de main-d'oeuvre et d'équipement.	
		8 Contrôler les dépenses, les achats.	
5 Rédiger des rapports.	No 01.01	9 Rédiger des rapports.	
		10 Trouver et suggérer des correctifs d'ordre technique.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Fortier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Participer aux réunions qui traitent du suivi des problèmes de la planification, des installations, des changements et des modifications.	No	1 Faire le lien avec le client sur tous les problèmes techniques.	
		2 Participer aux réunions qui traitent du suivi des problèmes, des installations et modifications.	
2 Planifier les installations, les modifications et les changements.	No	3 Planifier les installations. Vérifier les pré-requis.	
		4 Planifier les modifications et les changements techniques.	
3 Maintenir le journal du système à jour (noter toutes les activités avec précision).	No	5 Maintenir le journal du système.	
		6 Noter toutes les activités techniques avec précision.	
4 Remplir les documents nécessaires à la gestion.	No	7 Remplir les documents nécessaires à la gestion.	
		8 Planifier les besoins de pièces. Remplir les documents nécessaires à l'inventaire et à la gestion des pièces.	
5 Faire le suivi des problèmes intermittants non résolus et informer le niveau de support technique approprié et en informer la direction.	No	9 Faire le suivi des problèmes intermittants.	
		10 Elaborer un plan d'action pour résoudre les problèmes intermittants.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Coordination.	No 02.10	1 Coordonner le travail des techniciens.	
		2 Coordonner l'assistance technique.	
2 Supervision.	No	3 Surveiller le travail des techniciens.	
		4 Superviser la bonne utilisation de l'équipement.	
3 Planification.	No 02.07	5 Planifier au jour le jour le travail des techniciens.	
		6 Planifier le fonctionnement interne de l'atelier de service.	
4 Formation.	No	7 Formation des techniciens.	
		8 Enseignement des nouvelles techniques.	
5	No	9 Gestion interne du service.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Moquin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recrutement: préparer les réquisitions, préparer les annonces, entrevue et sélection.	No	1 Participer à établir les objectifs de la discipline et à l'élaboration des moyens pour les réaliser (basés sur les objectifs de la cie).	
		2 Participer au développement et à la supervision de l'application des critères, directives, normes et méthodes de travail.	
2 Evaluation des performances: préparation des formulaires, entrevue feed back, administration.	No	3 Préparer ou revoir les offres de services.	
		4 Revoir les évaluations budgétaires des travaux d'ingénierie.	
3 Salaire: étude recherche " survey "; établir la méthode ou politique salariale. Déterminer les salaires de chacun. Entrevue feed back.	No	5 Participer à la coordonation de la prévision de la main-d'oeuvre.	
		6 Participer à établir l'organigramme d'un projet.	
4 Formation du personnel: détecter les besoins, organiser des visites de chantier, d'usines; organiser des cours.	No	7 Participer aux choix, à l'affectation, la formation, l'évaluation et la rémunération du personnel.	
		8 Superviser ou participer à des revues périodiques et à l'examen critique régulier de certains documents d'ingénierie.	
5 Assurance, qualité: développer des normes, des méthodes de travail; assurer l'application des normes; contrôler et vérifier la qualité des documents.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: .Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déterminer les priorités.	No 02.07	1 Planifier et coordonner la fabrication et le test d'appareil de télécommunication.	
		2 Surveiller le travail des ouvriers et techniciens.	
2 Distribuer les tâches.	No 02.08 05.02	3 Bonne communication verbale à tous les niveaux.	
		4 Moderniser l'équipement de production pour accroître la productivité.	
3 Contrôler le cheminement et l'échéancier et les coûts.	No 12.04 15.04 02.01	5 Contrôler l'échéancier et les coûts de fabrication.	
		6 Coordonner les efforts des différents groupes de production.	
4 Coordonner les efforts des différents groupes de production.	No	7 Faire des rapports clairs à ses supérieurs.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand d'Anjou

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recevoir les appels pour dépannage et de bien identifier le genre de panne.	No	1 Recevoir les appels de service et de bien identifier le genre de panne.	
		2	
2 Administrer et superviser les installations et réparations.	No	3 Administrer et superviser les réparations et installations en cours.	
		4	
3 Contrôle du travail effectué en clientèle et s'assurer que le matériel est en bon état.	No	5 Contrôler le travail effectué en clientèle.	
		6 S'assurer que le matériel est en bon état.	
4 Planification des installations avec les ingénieurs et autres responsables, aussi des contrats et service préventif.	No	7 Planification des installations et voir avec les ingénieurs et autres responsables la bonne marche des travaux à venir.	
		8 Contrôle des services préventifs et des contrats de service.	
5 S'occuper des stages de formation des techniciens spécialisés.	No	9 S'occuper des stages de formation des techniciens.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contrôler tous les rapports émis par la division instrumentation concernant les données obtenues des ordinateurs.	No	1 Contrôler tous les rapports émis par la division instrumentation concernant les données obtenues des ordinateurs.	
		2	
2	No 02.10	3 Coordonner et surveiller le travail de techniciens chargés d'installer, de dépanner ou entretenir des appareils et systèmes électroniques.	
		4	
3	No	5	
		6	
4 Produire un rapport personnel sur l'efficacité de chacun des techniciens.	No	7 Evaluer l'efficacité de chacun des techniciens.	
		8	
5 Coordonner le travail entre division ou section lors de projet d'envergure.	No 02.07	9 Planifier et coordonner, à partir des dessins et prescriptions déjà établies la fabrication, l'installation, l'entretien des circuits, instruments et systèmes électroniques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Isabelle

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

N.B. 5% du travail de nos techniciens

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer le nouvel équipement.	No 19.01 01.04	1 Installer différents appareils de mesure, vitesse, pression, poids, etc.	
		2 Calibrer ces appareils pour fonctionnement maximum.	
2 Raccorder alimentation et contrôle.	No	3 Raccorder ces appareils aux périphériques qui doivent être analysés.	
		4 Voir à ce que les alimentations rencontrent les normes.	
3 Vérifier si le filage, le contrôle et les instruments sont au dessin et sans erreurs de conception.	No	6 Vérifier si l'installation est conforme aux dessins.	
		5 S'assurer qu'il n'y a rien dans l'environnement qui pourrait nuire aux appareils.	
4 Simuler opération avant démarrage.	No 02.03	7 Simuler opération des machines pour vérification.	
		8 Corriger les erreurs.	
5 Démarrer l'équipement pour savoir s'il fonctionne normalement.	No	9 Démarrage de l'équipement pour savoir s'il fonctionne normalement.	
		10 Contrôler et procéder aux essais.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Installation l'équipement/ interface client

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Suivre les plans fournis par la demande de la clientèle/l'ingénierie.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans le perfectionnement du projet à réaliser.	
		2	
2 Installer l'équipement interface dans les facilités clientèle, ex.: modern,loop back unit, etc.	No 17.04 07.01 16.07	3 Installer des systèmes électroniques de télécommunication. Installer le matériel de télécommunication chez les clients.	
		4 Monter des lignes de télécommunication dans les bâtiments et installer l'équipement relatif aux dispositifs d'interconnection et de raccordement des câbles conducteurs.	
3 Vérifier la boucle avec le bureau chef, échange.	No	5	
		6	
4 Vérifier l'équipement CNCP seulement.	No 12.02	7 Calibrer les systèmes électroniques de télécommunication.	
		8	
5 Vérifier le circuit au complet d'un bout à l'autre.	No 12.03	9 Réajuster les lignes de transmission.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Installation technique équipement

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Préparer l'appareil (l'imprimeur) après les statistiques du manufacturier et l'ingénierie.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception du projet à réaliser.	
		2	
2 Au client: vérifier la boucle avec l'échange central.	No 16.07	3 Monter des lignes de télécommunication.	
		4	
3 Installer l'appareil.	No 05.02 02.05	5 Installer des appareils, des systèmes électroniques.	
		6	
4 Essayer, faire les tests locaux.	No	7	
		8	
5 Etre engagé par l'échange central. Test de réseau.	No 19.01	9 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Fortier

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Avant l'installation, vérifier que tous les aspects de l'installation ont été prévus. Informer le client de tous les problèmes qui pourraient nuire à l'installation.	No	1 Vérifier tous les aspects physiques de l'installation (alimentation électrique, refroidissement, etc.).	
		2 Informer le client de tout problème qui pourrait entraver l'installation.	
2 Superviser le déplacement et la mise en place de l'équipement. Vérifier les composantes en s'assurant que rien ne manque, et qu'il n'y a pas de dommage.	No	3 Superviser le déplacement et la mise en place de l'équipement.	
		4 Vérifier les composantes. S'assurer que rien ne manque et qu'il n'y a pas de dommage.	
3 Avant de faire le branchement électrique, s'assurer que le circuit a une bonne mise à la terre, et vérifier la séquence des phases.	No	5 S'assurer que le circuit électrique a une bonne mise à la terre.	
		6 Vérifier la séquence des phases.	
4 Vérifier les blocs d'alimentation et ajuster si nécessaire.	No	7 Vérifier les blocs d'alimentation.	
		8 Ajuster les blocs d'alimentation selon les spécifications du système.	
5 Faire les tests de vérification et remettre le système au client.	No	9 Faire les tests de vérification.	
		10 Mettre le système en service et le remettre au client.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter et vérifier des raccordements d'équipement.	No 05.02	1 Exécuter l'installation (raccordement) d'appareils et d'équipement.	
		2 Vérifier l'installation d'un ensemble d'appareils et d'équipement.	
2 Vérifier, calibrer et opérer des équipements.	No	3 Vérifier le fonctionnement d'appareils électriques, électroniques et électromécaniques.	
		4 Calibrer et ajuster des appareils ou automatismes de commande.	
3 Mettre en accord les plans.	No	6 Corriger des plans de l'entreprise ou du manufacturier. Schémas et filerie.	
		5	
4 Assurer l'application des normes et devis.	No 02.10	7 Diriger du personnel d'installation (corps de métier).	
		8 Superviser l'application des normes et la conformité aux devis.	
5 Modifier de l'équipement en fonction d'installations existantes.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier.

FONCTION DE TRAVAIL: Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en place des appareils et des systèmes.	No 05.02	1 Installation mécanique et électrique préliminaire.	
		2 Mise en place des appareils et des systèmes.	
2 Les raccordements et interconnections.	No 17.09	3 Raccordement d'équipements munis de contrôles manuels, électromécaniques et électroniques.	
		4 Interconnections d'équipement dans un système.	
3 La mise en marche.	No 19.01	6 Procéder à la mise en opération de systèmes.	
		5 Procéder à la mise en opération d'appareils.	
4 L'élaboration et la mise en application des protocoles d'utilisation et d'étalonnage.	No	7 Elaborer des protocoles d'utilisation et d'étalonnage.	
		8 Mettre en application des protocoles d'utilisation.	
5 Vérifications des tests de performance et des tests de sécurité.	No 09.06	9 Vérification des tests de performance.	
		10 Vérification des tests de sécurité.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Superviser: la mise en place des appareils et des équipements.	No 12.04 12.10 13.06 19.01	1 Coordonner et surveiller le travail des électriciens chargés de l'installation.	
		2 Planifier et coordonner à partir des dessins et prescriptions déjà établies l'installation des systèmes.	
2 Raccorder: faire les raccordements au niveau de l'ordinateur seulement.	No 09.05 01.04	3 Le technicien fait les raccords au niveau de l'ordinateur.	
		4 L'électricien est celui qui fait les raccords aux niveaux des panneaux satellites.	
3 Vérifier: mettre les appareils en fonction et effectuer les vérifications (software et hardware).	No 09.06 02.04 17.08	5 Etalonner les circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
		6 Il vérifie le fonctionnement des programmes.	
4 Corriger les dessins et les feuilles de raccordement.	No	7 Le technicien corrige les dessins et les feuilles de raccordement.	
		8 Le technicien n'est pas celui qui refait le dessin.	
5 Réparer: si le système ne fonctionne pas adéquatement.	No 17.09	9 Il répare le système lorsqu'il ne fonctionne pas adéquatement.	
		10 Il contacte les personnes susceptibles de l'aider.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand d'Anjou

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire l'interface sur plan des différents appareils à raccorder.	No	1 Faire l'interface sur plan des différents appareils à raccorder.	
		2 Vérifier à avoir le matériel et instruments nécessaire à l'installation.	
2 Installation mécanique et raccordement des appareils.	No 21.02	3 Installation mécanique et raccordement des câbles et des accessoires.	
		4 Vérifier si l'équipement est complet.	
3 Mise en marche des appareils, dépannage s'il y a lieu.	No	5 Mise en marche des appareils.	
		6 Dépannage s'il y a lieu.	
4 Ajustement et calibration de l'équipement électronique.	No 09.06	7 Ajustement, calibration et étalonnage de l'équipement électronique.	
		8	
5 Vérification complète du fonctionnement et démonstration.	No	9 Vérification complète du fonctionnement de l'appareil.	
		10 Démonstration.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: .Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Lire les instructions.	No	1 Lire les instructions et s'assurer qu'on les comprend bien.	
		2 Avoir une bonne communication verbale avec le client.	
2 Faire le travail.	No 09.05 16.07 02.04	3 Installer des appareils et des systèmes électroniques de télécommunication.	
		4	
3 Vérifier l'opération.	No 12.02	5 Vérifier l'opération des appareils à l'aide d'instruments de mesure électroniques.	
		6	
4 Remplir les papiers si requis.	No	7 Remplir les rapports de façon claire.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Mettre en fonction des capteurs reliés à un système d'acquisition de données (mini-ordinateur) dont le but est de déterminer la vélocité d'un projectile.	No	1	
		2 Installer ou enlever des compteurs électriques et appareils connexes en s'assurant de la conformité des entrées aux normes établies.	
2 Mettre en fonction des systèmes pour évaluer la poussée d'une fusée.	No 19.01	3	
		4 Installer et procéder à la mise en opération des appareils spécifiques à la balistique.	
3 Mettre en fonction des systèmes d'acquisition pour évaluer les qualités relatives à la poudre utilisées pour propulser les projectiles d'un canon.	No 05.02	5 Installer ou superviser l'installation des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques et électromécaniques.	
		6 Mettre en fonction des systèmes d'acquisition pour évaluer les qualités de matériaux fabriqués par l'industrie.	
4 Mise en place et raccordement de différents appareils vidéo pour la vérification de la qualité de matériel comme la mousse ignifuge.	No 10.04	7 Installer et raccorder différents appareils vidéo.	
		8 Converger des téléviseurs polychromes à l'aide de générateur de couleurs pour obtenir des couleurs convenables.	
5 Faire le raccordement entre des appareils électromécaniques à des appareils analogiques.	No	9 Faire le raccordement entre des appareils électromécaniques à des appareils analogiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 09.06	1 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments, les appareils, les contrôles, les systèmes pour qu'ils rencontrent les normes et spécifi-	
		2 cations et/ou pour déceler les problèmes de conception, de fabrication et d'opération des éléments concernés.	
2	No	3 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques et électromécaniques.	
		4 Essayer et/ou déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide de mesure prévue à cet usage.	
3 Vérifier périodiquement tous les appareils électroniques utilisés sur l'établissement.	No	5 Entretenir, dépanner et réparer les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques.	
		6 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques de télécommunication.	
4 Faire un contrôle de calibration usuelle avant l'utilisation des instruments possédant cette possibilité.	No	7 Réparer les instruments de mesure électroniques à l'aide d'appareils appropriés et du manuel du manufacturier pour redonner leurs caractéristiques originales.	
		8 Aligner des téléviseurs à tubes, à transistors, à l'aide d'instruments appropriés pour assurer une réponse audio et vidéo maximum.	
5 Calibrer les instruments de laboratoire à l'aide d'appareils standards et étalonnés par le Centre Régional de Calibration.	No 02.04	9 Etalonner les circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Isabelle

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

N.B. 25% du travail de nos techniciens

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier: condition extérieure et intérieure, situations anormales, brisures, humidité, poussière, etc.	No 10.03	1 Vérifier environnement de la machine sur laquelle on travaille pour déceler les causes possible de dommage.	
		2 Nettoyer les lieux.	
2 Nettoyer: équipement intérieur et extérieur.	No	3 Vérifier connections et raccordements.	
		4 Regarder état des composantes internes du contrôle.	
3 Réparer: faire le travail qui est faisable sur place.	No	5 Faire réparations si nécessaire.	
		6 Calibrer si nécessaire.	
4 Prévenir: causes qui pourraient occasionner des bris d'ici la prochaine inspection.	No 03.03 02.04	7 Evaluer s'il y a des causes probables de bris d'ici la prochaine inspection.	
		8 Faire un rapport complet sur l'état présent de la machine.	
5 Simuler dans la mesure du possible l'opération telle que si l'appareil était en opération.	No	9 Simuler condition de marche normale de l'appareil.	
		10 Corriger les anomalies.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Aller chez le client, ex.: client utilise imprimeur Télex.	No	1	
		2	
2 Vérifier l'imprimeur avec l'instrument de vérification, décider si c'est un problème mécanique ou électronique.	No 08.06	3 Réparer l'équipement pour rencontrer les exigences des clients et des départements.	
		4 Déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
3 Si c'est un problème de câble, communiquer avec l'échange. Si c'est un problème de machine, essayer de le réparer. Si c'est impossible de réparer, retourner à l'entretien.	No 17.07 12.02	5 Réparer et localiser les défectuosités des installations et de l'équipement électroniques.	
		6	
4 Appeler le superviseur pour qu'il envoie un nouvel imprimeur. Réparer l'imprimeur défectueux.	No	7	
		8	
5 Installer le nouvel imprimeur. Demander au client de l'essayer.	No 19.01 07.01	9 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		10 Installer le matériel de télécommunication chez les clients.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Inspecter l'équipement.	No 10.01	1 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans des appareils électriques, électroniques et électromécaniques.	
		2	
2 Procéder au démontage mécanique et électrique.	No	3 Procéder au démontage mécanique et électrique.	
		4 Nettoyer et ajuster les parties mécaniques des équipements.	
3 Effectuer des essais de performance.	No	5 Effectuer des essais de performance en se référant aux documents du manufacturier.	
		6 S'assurer de la signalisation.	
4 Corriger les anomalies.	No	7 Appliquer une procédure de dépannage.	
		8 Raccordement des instruments de vérification.	
5 Entretenir les appareils de vérification.	No	9 Calibrer les appareils de vérification.	
		10 Réparer les troubles mineurs sur les appareils de vérification.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Fortier

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire l'analyse des données sur les erreurs qui sont enregistrées automatiquement par le système.	No	1 Faire l'analyse des données des erreurs enregistrées par le système.	
		2 Identifier la source probable des erreurs.	
2 Planifier la maintenance préventive selon les résultats de l'analyse des données sur les erreurs.	No	3 Planifier la maintenance préventive selon les résultats de l'analyse des données sur les erreurs.	
		4 Céduler la maintenance préventive avec l'accord du client de façon à minimiser l'impact sur l'opération.	
3 Faire les vérifications et les tests tels qu'indiqué par la nature des erreurs enregistrées.	No	5 Faire les tests selon les résultats de l'analyse des données.	
		6 Identifier la nature de la correction à apporter.	
4 Faire les réparations qui s'imposent.	No	7 Faire les réparations qui s'imposent tel qu'identifié par l'analyse des données.	
		8 Faire les ajustements et calibration tel qu'identifié par l'analyse des données.	
5 Vérifier la réparation avec les tests appropriés. Remettre l'unité en service.	No	9 Vérifier la réparation avec les tests appropriés.	
		10 Remettre le système en service et faire des tests " on line ".	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localiser: faire des essais sur le système.	No 13.07	1 Entretenir les systèmes électroniques ordinés.	
		2 Faire des essais périodiquement pour localiser un mauvais fonctionnement.	
2 Prévenir: faire un entretien préventif.	No 06.02 05.03	3 Entretenir et réparer les circuits et les appareils électroniques.	
		4 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits et les systèmes électroniques et électromécaniques.	
3 Vérifier: les voltages, l'isolation, la transmission des signaux.	No 10.05	5 Vérifier la transmission et le niveau des signaux.	
		6 Inspection de chaque panneau satellite, ventilateur et les voltages.	
4 Réparer: remplace les pièces qui pourraient causer des problèmes.	No	7 Remplacer les pièces qui pourraient causer des problèmes éventuellement.	
		8 Vérifier les conditions dans lesquelles le système est maintenu.	
5 Informer: fournir tous les renseignements aux opérateurs pour faciliter leur travail.	No	9 Répondre aux opérateurs sur les problèmes d'opération.	
		10 Les informer sur les améliorations apportées aux systèmes.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand d'Anjou

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification avec le client et faire une liste des pannes, des malfonctionnements.	No	1 Vérifier avec le client et faire une liste des pannes ou malfonctionnements.	
		2	
2 Démonter les capots des appareils, vérification mécanique et apporter les ajustements nécessaires.	No	3 Démonter les capots des appareils et procéder à la vérification mécanique.	
		4 Effectuer les ajustements ou réparation nécessaire.	
3 Dépannage et calibration électronique des appareils.	No	5 Dépannage et calibration si nécessaire à l'électronique des appareils.	
		6	
4 Faire du service préventif.	No	7 Faire un service préventif.	
		8 Faire les tests nécessaires et vérifier les techniques.	
5 Vérification complète des mouvements, calibration et débits des appareils.	No	9 Vérification complète du mouvement, calibration et débits des appareils.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Entretien, nettoyage de l'équipement.	No 02.06	1 Entretien mécanique et nettoyage.	
		2 Regrouper les accessoires nécessaires au fonctionnement.	
2 Réparation mineure.	No	3 Réparations mineures.	
		4 Réparations sur place.	
3 Vérification des tests de performance et des tests de sécurité.	No 09.06	6 Vérification des tests de performance.	
		5 Vérification des tests de sécurité.	
4 Evaluation de la désuétude de l'équipement.	No	7 Evaluation de la désuétude.	
		8	
5 Elaboration et mise en opération de protocole d'utilisation et d'étalonnage.	No 02.04	9 Elaboration de protocole d'étalonnage.	
		10 Mise en application de protocoles d'étalonnage.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier l'équipement d'après la cédule.	No	1 Respecter la cédule d'entretien.	
		2 Communication verbale avec le client.	
2 Observer et détecter toute faiblesse ou faute.	No 10.01 12.02 02.04	3 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel de télécommunication.	
		4 Faire les réparations qui s'imposent.	
3 Apporter les correctifs.	No 18.03 12.12 12.05 08.05	5	
		6	
4 Rapporter à l'autorité immédiate les fautes et suggérer des méthodes pour améliorer la fiabilité	No	7 Faire un rapport écrit sur les fautes trouvées.	
		8	
5	No	9 S'il y a lieu, suggérer des modifications pour améliorer la fiabilité.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Isabelle

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

N.B. 5% travail de nos techniciens

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Manipuler mécanisme ou contrôle se rapportant à un appareil qu'on vient de vérifier ou réparer.	No 01.01	1 Essayer le fonctionnement de l'appareil en manipulant les diverses commandes.	
		2 Rechercher les anomalies de fonctionnement (manoeuvres habituelles).	
2 Surveiller le fonctionnement.	No	3 Chercher à améliorer le fonctionnement (par ajustements).	
		4 Corriger certains vices d'opération.	
3 Ajuster pour rendement maximum.	No	5 Ajuster les commandes pour rendement maximum.	
		6 Utiliser différents instruments de mesure pour analyse de rendement.	
4 Démontrer.	No	7 Demander à l'opérateur son appréciation sur le comportement de la machine.	
		8 Modifier à l'occasion sa façon de travailler avec la machine.	
5 Vérifier les réactions aux commandes.	No 08.06	9 Vérifier si les commandes ont la sensibilité nécessaire.	
		10 Modifier les ajustements si nécessaire.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lire et interpréter des guides d'opération.	No	1 Lire et interpréter des guides d'opération.	
		2	
2 Exécuter des commandes.	No	3 Exécuter des commandes sur des pupitres de contrôle et de surveillance.	
		4	
3 Rédiger des rapports d'évènements.	No	5 Rédiger des rapports d'évènements.	
		6	
4 Rédiger et mettre à jour des notices d'exploitation.	No	7 Rédiger et mettre à jour des notices d'exploitation.	
		8	
5 Relever des données (affichage numérique, oscilloscope).	No	9 Relever et rassembler des données analogiques, numériques et graphiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Assurer le fonctionnement sécuritaire pour les opérateurs et les patients.	No	1 Assurer le fonctionnement sécuritaire.	
		2 Analyse et contrôle des courants de fuite.	
2 Voir à l'utilisation adéquate de l'équipement.	No	3 Voir à l'utilisation adéquate de l'équipement.	
		4 Responsabilité scientifique.	
3 La calibration, l'ajustement et le contrôle des mécanismes de fonctionnement.	No 05.03	5 Calibration et ajustement mécanique.	
		6 Calibration et ajustement électronique.	
4 Démonstration du fonctionnement et des techniques d'opération.	No	7 Démonstration ou fonctionnement.	
		8 Enseignement des techniques d'opération.	
5 Vérification des tests de performance et des tests de sécurité.	No 09.06	9 Vérification de tests de performance.	
		10 Vérification des tests de sécurité.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Démonstration: faire des démonstrations pour des clients éventuels.	No	1 Les techniciens doivent faire des démonstrations pour des clients éventuels.	
		2 Le technicien apprend à opérer le système.	
2 Enseigner: instruire des opérateurs.	No	3 Les techniciens doivent entraîner des opérateurs.	
		4 Les techniciens doivent donner un enseignement pratique et théorique.	
3 Vérifier: si le système est bien utilisé.	No 01.01	5 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer.	
		6 Le technicien est le premier responsable du fonctionnement.	
4 Informer: le client sur les nouveautés de notre produit.	No 06.06	7 La façon d'opérer le système en collaboration avec l'opérateur.	
		8 Démontrer aux ingénieurs-conseil ou aux responsables des achats le rendement possible grâce au système.	
5 Opérer: le système durant la période d'acceptation.	No	9 Le technicien opère le système avant la période d'acceptation.	
		10 Le technicien est une personne ressource pour l'opérateur.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand d'Anjou

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Démonstration complète aux manipulateurs des appareils.	No	1 Démonstration complète aux manipulateurs des appareils.	
		2 Travail de collaboration entre technicien et manipulateur au moment de la mise en marche.	
2 Apporter les ajustements nécessaires au bon fonctionnement des appareils.	No	3 Apporter les ajustements nécessaires au bon fonctionnement des appareils.	
		4	
3 Faire des modifications ou adaptations d'autres appareils à notre système.	No	5 Faire les modifications ou adaptations d'autres appareils à notre système.	
		6 Travailler en collaboration avec d'autres compagnies.	
4 Surveillance, à voir au bon fonctionnement des appareils et d'une bonne manipulation.	No	7 Surveillance et voir au bon fonctionnement des appareils et d'une bonne manipulation.	
		8	
5 Voir les résultats avec les responsables.	No	9 Contrôle avec le responsable (le client) des résultats des examens.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Fortier

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Conseiller sur la façon de se servir de l'équipement afin d'éviter les problèmes d'opération.	No	1 Conseiller le client sur la façon de se servir de l'équipement.	
		2	
2 Pour certaines unités périphériques, donner un cours aux usagers sur la façon d'opérer l'équipement.	No	3 Donner des cours aux usagers sur l'opération de l'équipement.	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Description telle que décrite dans " activité ". S'applique à tous les appareils de mesure tels que oscilloscope, etc.	No	1 Manipuler, vérifier le bon fonctionnement des appareils de mesure tels que oscilloscopes, etc.	
		2	
2 Description telle que décrite dans " activité ". S'applique sur tous nos appareils servant en communication et télémétrie.	No	3 Ajuster, contrôler, vérifier des appareils de communication et de télémétrie.	
		4	
3 Description telle que décrite dans " activité ". S'applique sur tous nos appareils radar.	No	5 Ajuster, contrôler, vérifier des systèmes de radar.	
		6	
4 Description telle que décrite dans " activité ". S'applique sur les systèmes comprenant des capteurs et reliés par interface à des mini-ordinateurs.	No	7 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électriques, électroniques en collaboration avec l'opérateur.	
		8 Manipuler, ajuster des contrôles et vérifier l'état de fonctionnement de systèmes comprenant des capteurs et des mini-ordinateurs.	
5 Description telle que décrite dans " activité ". S'applique sur tous les appareils utilisés en télévision en circuit fermé.	No	9 Manipuler, ajuster, opérer des appareils utilisés en téléviseurs en circuit fermé.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération: technicien en Réglage et ordinateur

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Communiquer avec le client pour vérification du circuit.	No 17.07	1	
		2 Localiser des défectuosités de l'équipement électrique.	
2 Faire les mesures, diagnostic. Utiliser l'instrument. Vérification, ligne de transmission, loop back.	No 08.06	3 Déterminer les performances de composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		4	
3 Communiquer avec d'autres compagnies, ex.: Bell, Téléglobe, si un trouble des câbles.	No 12.03	5 Réajuster les lignes de transmission.	
		6	
4 Donner l'état du problème au client.	No	7	
		8	
5 Restauration du circuit et vérifier avec le client.	No 06.02	9 Contrôler la qualité, les appareils et les systèmes de télécommunication.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération:secteur tech. équipement

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2).	code - com. - spéc.
1 Suivre l'instruction du manufacturier et l'ingénieur CNCP pour l'imprimeur, ex.: model: excel-1000 (Télex) model 32 ou l'autre imprimeur haute vitesse.	No 02.01 15.07	1 Collaborer avec les ingénieurs de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Procéder aux essais des équipements pour vérifier la qualité et la conformité aux normes et aux spécifications.	
2 Trouver les problèmes les plus faibles avec l'instrument de vérification: VOM, oscilloscope, tune generator.	No 08.06 11.03	3 Essayer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		4 Réparer les défectuosités majeures des machines à écrire à l'atelier.	
3 Faire les ajustements mécaniques.	No 12.02	5 Calibrer les systèmes électroniques de télécommunication.	
		6	
4 Essayer le fonctionnement de l'imprimeur.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

Opération: section micro-onde

FONCTION DE TRAVAIL: .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier le plan de maintenance et spécification.	No 02.01 15.07	1 Collaborer avec les ingénieurs de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Procéder aux essais des équipements pour vérifier la qualité et la conformité aux normes et aux spécifications.	
2 Utiliser l'instrument. Sélection level, oscillateur	No 08.06	3 Déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		4	
3 Vérifier avec l'autre secteur réseau micro-onde au Canada.	No 17.07	5 Localiser et réparer les défectuosités de l'équipement électrique.	
		6	
4 Mesurer et indiquer les lectures trouvées dans les plans de maintenance.	No 12.02 12.03	7 Calibrer les systèmes électroniques de télécommunication.	
		8 Inspecter, réajuster les lignes de transmission.	
5 Retourner les boucles en service (super groupe, hyper groupe).	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération section réglage..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier le plan de maintenance et spécification, secteur: basse vitesse 45 - 300 band haute vitesse 300B - 19.2 kB micro-ondes - multiplex	No 02.01 15.07	1 Collaborer avec les ingénieurs de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Procéder aux essais des équipements de télécommunication pour vérifier la qualité et la conformité aux normes et aux spécifications.	
2 Vérifier les fréquences narrow band wide band Utiliser selective level meter oscillateurs, VOM impulse - phase hit, scope Si dig - datalogic moniter	No 08.06	3 Déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		4	
3 Remarquer les lectures trouvées.	No	5	
		6	
4 Communiquer avec l'autre bureau CNCP.	No 12.03	7 Réajuster les lignes de transmission.	
		8	
5 Restaurer les circuits, conditions normales.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE W.J. Carsjens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération section radio .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier le dessin électronique du " train wayside " CN et CP rail.	No 17.07	1 Localiser des défectuosités de l'équipement électronique.	-
		2	
2 Faire les mesures diagnostics. Utiliser l'instrument de vérification.	No 08.06	3 Déterminer les performances de composantes électroniques à l'aide des instruments prévus à cet usage.	
		4	
3 Communiquer avec le bureau chef de communication de la compagnie CN ou CP.	No	5	
		6	
4 Réparer les problèmes dans l'équipement CNCP télécommunication. 2 tone generator, repeater, etc.	No 12.03	7 Réajuster les lignes de transmission et les antennes.	
		8	
5 Restauration du circuit et vérification avec le bureau chef de communication.	No 06.02	9 Contrôler la qualité, les appareils et les systèmes de télécommunication.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Participer à la conception & la programmation.	No	1 Assister l'ingénieur dans la conception de la programmation des systèmes de conduits du réseau.	
		2	
2 Concevoir des routines de dépannage.	No	3 Concevoir des routines de dépannage pour micro et mini-ordinateurs.	
		4	
3 Vérifier des programmes.	No	5 Vérifier des programmes proposés par des manufacturiers.	
		6	
4 Programmer des circuits mémoire électroniques (ROM-PROM).	No	7 Programmer des circuits mémoire électronique (ROM-PROM).	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Acquisition et traitement de signaux.	No	1 Effectuer des opérations sur des signaux en temps réel ou différé.	
		2	
2	No 13.07	3 Construire et agencer des interfaces.	
		4 Installer ou modifier des systèmes ordinés.	
3	No 09.01	5 Entretenir les systèmes électroniques ordinés.	
		6 Dépanner les systèmes électroniques ordinés.	
4	No	7 Mise au point de technique numérique ou analogique.	
		8 Contrôle par micro-processeurs.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Moquin

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Automates programmables (tâches prospectives): étude des appareils sur le marché, formation du personnel, préparation des schémas logiques, préparati des schémas de circuits de commande.	No 13.02 13.01 09.01	1 Exécuter les circuits de commande (contrôle) des différents systèmes par l'utilisation des automates programmables (tâches prospectives).	
		2 Identifier certaines fonctions pui pourraient être accomplies par micro-processeurs (tâches prospectives).	
2 Micro-processeurs (tâches prospectives).	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Telles que décrites dans " activités ". Spécifique aux applications des formules balistiques.	No 13.04	1 Rédiger les diagrammes de programmation, les coder dans le langage requis et mettre au point les programmes résultants à partir des prescriptions des	
		2 concepteurs en systèmes électroniques ordinés.	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rédiger des demandes d'achats.	No	1 Rédige des demandes d'achats.	
		2	
2 Assurer le contrôle de la qualité chez le fabricant.	No	3 Assurer le contrôle de la qualité chez le fabricant.	
		4 Suggérer des modifications de conception ou de spécifications techniques.	
3 Maintenir des liaisons entre projeteurs, fournisseurs et chantiers.	No	5 Maintien des liaisons entre projeteurs, fournisseurs et chantiers.	
		6	
4 Participer à l'étude de soumissions.	No	7 Participe à l'étude de soumissions.	
		8	
5 Evaluer des produits de manufacturiers.	No	9 Effectuer des essais de fonctionnement d'équipements électriques et électroniques pour fin d'avaluation.	
		10 Procéder à des études comparatives.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Expertise, consultations, étude et rapport à l'achat.	No	1 Expertise, consultation, étude et rapport à l'achat d'équipement.	
		2	
2 Vérifications des spécifications sur réception.	No	3	
		4	
3 Contrôle l'inventaire des équipements et des pièces de service.	No	5	
		6	
4 Participation à l'établissement de prévision budgétaire pour l'achat d'équipement.	No 15.04	7	
		8	
5	No 02.08	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître à fond le produit, ses points forts, ses points faibles.	No	1 Connaître à fond le produit, ses points faibles, ses points forts.	
		2 Assurer la publicité adéquate.	
2 Communiquer avec les clients, bien interpréter ses besoins exacts.	No 06.06	3 Démontrer aux clients éventuels les avantages que ce produit peut lui apporter.	
		4	
3 Faire le lien entre l'entreprise et le client.	No	5 Bien interpréter les besoins de son client.	
		6	
4	No	7 Bonne communication verbale à tous les niveaux.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâche. identifiées en phase 1 et 2).	code - com. - spéc.
1 Aider les industries ayant trait au domaine armement par des démonstrations sur les méthodes de contrôle.	No	1 Aides les industries ayant trait au domaine armement par des démonstrations sur les méthodes de contrôle de qualité.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Lévesque

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rédiger des spécifications techniques.	No	1 Rédiger des spécifications techniques pour fourniture d'équipements avec l'appui de projeteurs.	
		2	
2 Concevoir et construire des prototypes.	No	3 Réaliser les schémas de prototypes. Effectuer le choix des composantes.	
		4 Réaliser les circuits imprimés. Procéder aux assemblages électroniques, électriques et mécaniques.	
3 Réaliser des dessins et listes d'équipement.	No 15.03	5 Exécuter les plans détaillés de tous les systèmes électriques et cheminement de câbles.	
		6 Préparer des listes d'équipements et de câbles et des index de plans pour un projet.	
4 Valider des projets d'ingénieur-conseil.	No	7 S'assurer que les projets d'ingénieurs-conseil répondent aux spécifications initiales.	
		8	
5 Assister l'ingénieur dans la conception de projet	No 06.07 06.05	9 Assister l'ingénieur dans la conception de projet.	
		10 Assister le chercheur dans les travaux de recherche par la réalisation et l'essai de montages de laboratoire.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Maurice Moquin

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Conception: études, recherches, calculs. Rédaction des concepts, critères. Coordination avec les autres disciplines, clients. Revue d'ingénierie.	No 02.01 15.02 06.07 06.01	1 Rédiger des critères de conception pour différents systèmes.	
		2 Rédiger les spécifications techniques pour l'approvisionnement et l'installation du matériel et des différents systèmes.	
2 Approvisionnement: rédaction des spécifications techniques. Rédaction de demande d'achat. Appel d'offre. Analyse des soumissions.	No 09.03	3 Analyser les soumissions, accorder le contrat et exécuter le suivi auprès du fabricant.	
		4 Définir l'étendue et les limites des travaux, préparer un budget et un échéancier, assurer la coordination et le contrôle. Préparer les rapports d'avancement des travaux et de main-d'oeuvre.	
3 Administration: définition des travaux, étendue et limites. Estimation et budget. Echéancier. Evaluation du personnel.	No 15.04 15.05 09.03	5 Exécuter les études, les recherches et les calculs nécessaires et rédiger un manuel d'étude.	
		6 Superviser le travail de conception exécuté par un groupe de techniciens.	
4 Montage: préparer instruction, normes, etc. Spécification des accessoires. Implantation et liaison.	No	7 Vérifier le travail exécuté par d'autres.	
		8 Participer à l'évaluation du rendement de son personnel.	
5 Surveillance de chantier: vérification, réception du matériel. Vérification de l'installation et fonctionnement. Lien et support entre la conception et construction.	No 15.06	9 Participer au développement et assurer l'application des critères, normes, directives, méthodes de travail.	
		10 Formuler des recommandations quant au choix, à l'affectation et à la formation du personnel.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Pierre Fournier

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Recherches préliminaires.	No 02.01	1 Recherches préliminaires.	
		2 Mise à jour de la documentation.	
2 Préparation des spécifications.	No	3 Préparation des spécifications.	
		4 Etablir des critères de sécurité.	
3 Essais et ajustement.	No 02.03	5 Contrôler et procéder aux essais.	
		6 Corriger les anomalies.	
4 Construction de prototype.	No 02.02	7 Construction de prototypes.	
		8 Assemblage de systèmes de prototypes.	
5 Vérification des tests de performance et des tests de sécurité.	No 09.05	9 Vérification des tests de performance.	
		10 Vérification des tests de sécurité.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Participer aux réunions concernant un projet.	No 09.03	1 Le technicien participe aux réunions lors de la conception du projet.	
		2 Le technicien doit recueillir le plus d'information sur le projet.	
2 Remplir les formes pour commander le software.	No	3 Le technicien remplit les formes pour commander le " software ".	
		4 Le technicien entre la programmation dans le système.	
3 Informer les dessinateurs sur les caractéristiques d'un contrôle.	No 02.01	5 Collaborer avec les ingénieurs pour la conception et le perfectionnement du projet à réaliser.	
		6 Le technicien à cause de son expérience pratique est d'un grand secours.	
4 Essais de nouveau programme.	No 02.03	7 Procéder aux essais de dispositifs et systèmes électroniques.	
		8 Le technicien doit connaître les nouveaux produits.	
5 Corriger les anomalies aux systèmes.	No	9 Le technicien est celui qui voit à la bonne marche du projet.	
		10 Il est celui qui rapporte et corrige les anomalies.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Lefebvre

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Bien connaître le projet. Faire la recherche nécessaire. Etre au courant de la nouvelle technologie.	No	1 Bien connaître le projet et faire la recherche nécessaire.	
		2 Etre au courant des derniers développements de la technologie.	
2 Suggérer des méthodes alternatives, plus économiques ou plus fiables.	No 02.02	3 Collaborer avec les ingénieurs.	
		4 Suggérer des alternatives plus économiques, plus fiables.	
3 Etre en étroite communication avec le groupe de production et tenir compte de leur suggestion.	No 02.01	5 Communication verbale avec l'engineering et la production.	
		6 Etre en étroite communication avec le groupe de production et tenir compte de leur suggestion.	
4 " Statistical tolerancing ".	No 12.09	7 " Statistical tolerancing ".	
		8	
5 Garder un registre des problèmes et fautes trouvées sur les prototypes.	No	9 Garder un registre des problèmes et fautes trouvées sur un prototype.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Hébert

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Telles que décrites dans " Activité ". Dans la conception d'appareils non disponibles sur le marché:	No 02.02 13.03	1 Construire un prototype.	
		2 Construire et mettre au point un prototype matériel ou logiciel à partir de besoins et de données préalablement identifiés.	
2	No 05.01 02.08	3 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification d'appareils et de systèmes.	
		4 Préparer, compléter, modifier les spécifications et rédiger une liste des coûts pour la fabrication, l'installation, la réparation des circuits, appareils, instruments.	
3	No 13.01	5 Compiler et détailler les spécifications techniques des sous-ensembles qui composent le projet sous la direction de concepteurs en systèmes électroniques ordinés.	
		6	
4	No	7 Préparer, compléter et modifier les spécifications et rédiger une liste des coûts pour les composantes.	
		8	
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL

MONTREAL (groupe 3)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Bernard Dufresne

FONCTION: Agent de recrutement

TELEPHONE: 283-5837

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT:

ENTREPRISE/NOM: Commission de la fonction publique du Canada

ADRESSE: 685 Cathcart, suite 300, Montréal H3B 2R1

VOCATION: Gouvernement fédéral

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Plusieurs disséminés dans plusieurs ministères

SECTEUR D'ACTIVITES: tous les secteurs sauf les numéros 6-7-8- et 14

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Gérard Ferland

FONCTION: Contremaître

TELEPHONE: 766-7761 266

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Total 50 Dans ma section, 17

ENTREPRISE/NOM: Sidbec Dosco, usine Mtl.

ADRESSE: 5870 St-Patrick, Montréal

VOCATION: Acierie

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,100

SECTEUR D'ACTIVITES: 11-12-13-15-16-17-18-19-20

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Gilles Fontaine

FONCTION: Auditeur à l'entretien

TELEPHONE: 691-4019

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 35 à 40

ENTREPRISE/NOM: Dominion Textile

ADRESSE: 1900-1950-1980 Sherbrooke ouest, Montréal

VOCATION: Textile Engineering services

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-9-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: André Goulet

FONCTION: Normes-électrotechnique des forces canadiennes St-Jean

TELEPHONE: 346-2131 poste 2545

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT:

ENTREPRISE/NOM: Forces Armées Canadiennes

ADRESSE: Base Forces Canadiennes, St-Jean

VOCATION:

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 7,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6-9-13-17-18-19 radar

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Claude Lamirande

FONCTION: Ass.-directeur technique

TELEPHONE: 514-342-5321

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: environ 50

ENTREPRISE/NOM: Digital Equipment du Canada

ADRESSE: 394 Isabey, St-Laurent

VOCATION: Vente et maintenance de systèmes d'ordinateur

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: à Montréal environ 100

SECTEUR D'ACTIVITES: 1- quelquefois 12

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Georges Machabée

FONCTION: Responsable formation technique

TELEPHONE: 341-3802

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: environ 100

ENTREPRISE/NOM: Ministère des postes

ADRESSE: 555 McArthur, St-Laurent H4T 1P5

VOCATION: Traitement du courrier

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 350-400

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-12-13-17-18-19
mécanique-électrique-ordinateur

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Frantz Maignan

FONCTION: _____

TELEPHONE: 645-9221

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: _____

ENTREPRISE/NOM: Pétrofina Canada

ADRESSE: 11701 Sherbrooke est, Pointe-aux-Trembles

VOCATION: _____

_____

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: _____

SECTEUR D'ACTIVITES: _____

_____

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Guy Paradis

FONCTION: Ingénieur

TELEPHONE: 742-2721

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 26

ENTREPRISE/NOM: Aciers Atlas

ADRESSE: 1675 Marie-Victorin, Tracy J3R 5P1

VOCATION: Aciers inoxydables

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 500

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Roland Robitaille

FONCTION: Chef service électrique

TELEPHONE: 376-2020

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Miron Inc.

ADRESSE: 2201 Crémazie, Montréal

VOCATION: Fabrication de ciment, production de béton, briques et blocs.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-4-11-12-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Opération . . . . . .

1. Maintenir à jour ses connaissances relatives à l'opération du système.

2. Inspection de prévention, vérification de l'état.

3. Opération du système ou l'équipement selon les directives précises d'opération.

4. Interpréter toutes conditions anormales de fonctionnement et soit:

   1) prendre action corrective (ajustement, réglage)

   2) rapporter la situation aux ressources compétentes

5. Remettre le système en marche subséquent au dépannage selon une procédure établie.

6. Remplir les rapports appropriés.

7. Contribuer à l'entrainement de l'opérateur.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage . . . . . .

1. S'informer auprès de l'utilisateur de la nature du problème.

2. Confirmer la présence du problème. S'assurer d'avoir les outils nécessaires (plans, diagnostics).

3. Porter un diagnostic. Vérifier à l'aide du diagnostic et/ou outils spécialisés le non fonctionnement de l'appareil, machine.

4. Cerner la panne à l'unité.

5. Envisager les actions qui doivent être prises pour résoudre le problème. Remplacer, réparer, ajuster selon les normes et outils nécessaires.

6. Constater le bon fonctionnement de l'appareil selon les procédures établies.

7. Rédiger rapport ou dossier et formuler les recommandations.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Entretien. . . . . .

1. Interprète et applique les procédures d'entretien pré-établies.

2. Vérifie auprès de l'opérateur du bon fonctionnement des appareils ou récupère les fiches techniques d'opération.

3. Consulter les dessins et instructions du manufacturier pour procéder à l'entretien de l'équipement.

4. Effectuer les réglages qui s'imposent pour rencontrer les normes de fonctionnement.

5. En déterminant la démarche appropriée, effectue les réparations et à l'occasion remplace les composantes défectueuses (unité ou appareil).

6. S'assure de connaître et applique les normes de sécurité applicables à chaque tâche.

7. Effectuer les essais pour vérifier et assurer le bon fonctionnement subséquent à la réparation ou du réglage ou calibration.

8. Maintenir à jour les fiches relatives à l'équipement ou programme d'entretien cédulé.

9. Commande les pièces nécessaires à l'entretien.

10. Produit un rapport et fait des recommandations.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

1. Prendre connaissance de la modification et des procédures d'implémentation à partir des dessins et autres informations fournies.

2. Effectuer une vérification de l'équipement avant de modifier quoi que ce soit.

3. Exécuter la fabrication et/ou l'installation de nouveaux systèmes.

4. Calibrer, étalonner et régler les instruments, appareils, les contrôles pour qu'ils rencontrent les normes et spécifications établies.

5. Procéder à la mise en opération des nouveaux systèmes.

6. Identifier et remédier aux problèmes qui se présentent lors de la mise en marche de nouvelles installations.

7. Instruction à l'usager sur les changements apportés et sur le nouveau mode d'emploi (utilisation).

8. Rédiger des rapports et mise à jour des publications (dessins-manuels, etc.).

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

1. Planifier et allouer des ressources nécessaires aux travaux relatifs à la fonction.

2. Etablir des cédules de travail en fonction des besoins identifiés et des priorités (planification et assignement du travail).

3. Exerce un contrôle sur le travail effectué au moyen de normes pré-établies ou à établir.

4. Surveillance et évaluation du personnel.

5. Fournit une aide technique et conseille ses subalternes.

6. Liaison et coordination avec autres secteurs connexes d'activités.

7. Administration générale reliée à son poste. Correspondance, inventaire, budget, achats.

8. Exercer le contrôle sur les normes de sécurité.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Installation . . . . . .

1. Faire approuver les dessins d'installation (spécifiques).

2. Prendre connaissance des procédures d'installation de l'équipement et en faire l'inventaire de l'outillage requis.

3. Vérification préliminaire des composantes à installer.

4. Faire l'inspection du nouveau site et s'assurer que les travaux connexes répondent aux normes.

5. Faire le raccordement des unités, câblages et accessoires.

6. Mise en marche et vérification de l'installation conformément aux normes.

7. Diagnostiquer,réparer les problèmes encourus durant l'installation.

8. Instruction à l'usager.

9. Remplir les dossiers d'installation.

10. Faire approuver l'installation par usager.

11. Produire rapport sur projet.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE **Gérard Ferland**

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier la section qui est en trouble.	No 06.04 01.05 10.01 02.06	1 De par l'opération, le technicien doit réussir à identifier le trouble à une section du système et remplacer cette section si possible.	
		2	
2 Localiser la pièce défectueuse et remplacer.	No 17.07 21.05 19.03 03.02 09.01 18.03 08.05	3 Il doit ramener son trouble à une pièce en particulier.	
		4 Remplacer ou corriger ou calibrer, afin de s'assurer que le trouble est corrigé et que la pièce remplit sa fonction, d'après les spécifications du manufacturier et les fiches de productivité, s'il	
3 Remettre en opération.	No 09.07 01.02 13.06	6 s'aperçoit que le trouble revient souvent ou d'après des recommandations du manufacturier.	
		5	
4 Vérifier le bon fonctionnement.	No 15.07 12.11 02.11 02.03 08.06 05.02	7	
		8	
5 Modifier si nécessaire et installer.	No 16.01 21.04 17.01 17.06 21.02 17.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Goulet

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostique et localise des défectuosités dans les systèmes, raccordements et contrôles, instruments et unités.	No 13.07 10.01 12.05 12.06 12.12	1 Debreffage du problème avec l'utilisateur. Diagnostic visuel.	
		2 Diagnostique à l'aide d'appareils, d'essais et des diagrammes.	
2 Réparation des éléments mécaniques, électriques et électroniques que comprend le système.	No 16.03 02.06 17.09 18.03 01.02	3 Répare en appliquant des méthodes de travail.	
		4 Bon emploi de ses outils, appareils appropriés.	
3 Remplir dossiers et rapports techniques.	No 12.08 08.05 21.05 12.08	5 Produire rapports requis.	
		6 Aide à l'analyse pour prévenir les répétitions des mêmes défectuosités.	
4 Aide à la formation des nouveaux techniciens dans la technique de dépannage.	No 17.07	7 Enseigne méthodes.	
		8 Enseigne rapports à produire, dossiers.	
5 Demande de fournitures.	No	9 Procuration de pièces pour sa réparation.	
		10 Définit les besoins en appareillage et outils.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Fontaine

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer la nature de la défectuosité.	No 01.03 18.03 01.05	1 Faire les diagnostics sur le chantier.	
		2 Faire les diagnostics en atelier.	
2 Procéder à la réparation ou remise en marche.	No 06.04 09.07 13.07 17.09 03.02	3 Procéder à la réparation sur le chantier.	
		4 Procéder à la réparation des composantes en atelier.	
3 Rapporter les causes de la défectuosité.	No 21.05 01.05	5 Rapporter la défectuosité trouvée.	
		6 Donner son appréciation des causes de cette défectuosité.	
4 Suggérer des méthodes de prévention des défectuosités.	No 01.05	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machebée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lecture de plans électriques ou électroniques pour connaître la fonction de l'appareil, pour établir un diagnostic.	No 01.05	1 S'informer auprès de l'opérateur de la manifestation du problème (comportement, analyse du système).	
		2 S'assure de connaître les spécifications de l'appareil et les applique.	
2 Effectuer des opérations de mesurage et de lecture avec instruments (pour confirmer le diagnostic).	No	3 Assurer visuellement le défaut du comportement de l'appareil.	
		4 Elimine les causes élémentaires (i.e. fusible sauté). Etablit choix de la méthode de diagnostic applicable, en choisissant l'instrument approprié.	
3 Introduire des programmes d'essai (afin de corriger ou diagnostiquer ou vérifier le retour à l'état normal) et analyse la performance de l'appareil.	No 13.05 18.03	5 Introduire des programmes d'essai (afin de corriger ou diagnostiquer ou vérifier le retour à l'état normal) et analyse la performance de l'appareil.	
		6	
4 Remplacer ou réparer les composantes défectueuses. Recalibrage (si applicable).	No 08.05 03.03 17.07	7 Remplacer ou réparer les composantes défectueuses. Recalibrage (si applicable). Ceci s'applique en établissant le choix de la méthode la plus rationnelle. S'assure d'avoir le matériel disponible	
		8 pour effectuer la réparation.	
5 Rédiger rapport sur nature des réparations effectuées.	No	9 Rédiger rapport sur nature des réparations effectuées et formuler des recommandations pour éviter la répétition du problème.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Lamirande

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'informer auprès de l'utilisateur de la nature du trouble (panne).	No 10.01 19.03 01.01	1 S'informer auprès de l'utilisateur de la nature du problème.	
		2 Constater la présence du problème.	
2 Vérifier à l'aide de diagnostic ou outils spécialisés s'il y a vraiment panne (peut être erreur opérateur).	No 17.07 10.01 08.06 01.03 19.03	3 Vérifier à l'aide de diagnostic ou outils spécialisés le non fonctionnement de la machine.	
		4 Cerner la panne au plus petit ensemble.	
3 Isoler la partie défectueuse proprement dite.	No 17.07 02.06 13.07 21.06 01.03 19.03	5 Envisager les actions qui doivent être prises pour résoudre le problème. Remplacer, réparer, ajuster, etc.	
		6 Effectuer la réparation.	
4 Réparer la panne.	No 17.07 09.07 02.06 13.07 08.05 01.03 19.03	7 En utilisant les diagnostics ou outils spécialisés, constater les résultats.	
		8 Comparer les résultats avec soit les exigences de l'opérateur (client) ou les spécifications du manufacturier.	
5 Revérifier le bon fonctionnement de l'équipement.	No 09.07 18.03	9 Noter à l'aide d'un rapport pré-établi ou " log book " la nature du problème et sa solution.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déterminer la cause.	No 01.03 01.05	1 Collaboration avec l opérateur.	
		2 Action à prendre avec l'opérateur.	
2 Prendre action pour remettre en marche.	No	3 Arrêt ou ralentissement pour changer ou réparer l'appareil.	
		4 Mise en marche avec des appareils éliminés.	
3 Retirer les appareils pour remplacement ou réparation.	No 08.05 08.06	5 Après avoir remis en marche la production, retirer les instruments pour remplacement.	
		6 Réparation suivant les normes.	
4 Réparations.	No 08.05 09.06	7 Localiser la composante défectueuse.	
		8 Remplacement avec des pièces originales ou des équivalents.	
5 Recalibrage, remise en marche si nécessaire.	No 02.04 09.06	9 Après réparation et calibrage, vérification de marche, remise en place ou en réserve.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Paradis

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'informer de ce qui s'est passé.	No	1 S'informer de la nature du problème.	
		2 Rechercher dessins, plans.	
2 Rechercher dans les dessins, plans, manuels d'instruction.	No	3 Diagnostiquer le problème.	
		4 Reconnaître des troubles apparents.	
3 Diagnostiquer le problème: trouver dans les dessins.	No 01.02 10.01 01.03 01.05	5 Effectuer des opérations de mesurages.	
		6 Localiser la ou les défectuosités.	
4 Effectuer des opérations de mesurages et localiser la défectuosité.	No 19.03 02.06	7 Remplacer ou réparer les pièces défectueuses.	
		8 Faire les essais.	
5 Remplacer ou réparer les pièces défectueuses. Faire les essais et mise en marche. Rapport au contremaître.	No 01.01 08.05 03.01 03.02	9 Mise en marche et conseil à l'opérateur.	
		10 Rapport au contremaître.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Maignan

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Utilisant le savoir acquis et émanant des opérateurs de salle de contrôle, parvenir à une définition du problème.	No	1 Définir le problème.	
		2	
2 En effectuant certaines procédures, être capable de ségreger un trouble de procédé, d'un trouble d'instrumentation.	No	3 Isoler la cause du problème et établir si relation il y a avec une malfonction d'instrument.	
		4	
3 Si le problème est dû à une défectuosité d'instrument, effectuer les procédures à suivre afin de permettre l'isolement et l'enlèvement de l'instrument pour effectuer une réparation.	No 11.02 12.03 17.06 17.02	5 Compte tenu de la dépendance du procédé sur les instruments de contrôle, prendre les mesures nécessaires afin de permettre d'isoler ou d'enlever l'équipement défectueux.	
		6	
4 Qu'elle soit faite sur place ou dans la salle de réparation d'instrument, diagnostiquer et réparer la malfonction.	No 08.05 18.03 01.03 01.05 10.01 02.04 03.02	7 Diagnostiquer en place ou dans la salle de réparation, et réparer les défectuosités en utilisant le manuel de manufacturier et l'équipement approprié.	
		8	
5 Réinstaller et/ou commissionner l'instrument et vérifier en coordination avec le département, du procédé que la boucle de contrôle opère de façon satisfaisante. Noter réparation et entrer dans les dossiers de maintenance.	No	9 Réinstaller et/ou remettre en service l'instrument ou le système.	
		10 Vérifier que le système opère de manière satisfaisante. Noter les détails de défectuosité et réparation dans les dossiers.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Paradis

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 S'informer de l'installation à faire ou des modifications à apporter à certains dessins.	No	1 S'informer des modifications à apporter aux dessins ou de la correction de l'ingénieur.	
		2 Faire quelques recherches pour trouver les informations.	
2 Visualiser et visiter le lieu de la construction. Ouvrir les panneaux et comparer aux plans.	No	3 Visualiser ou visiter le lieu de l'ouvrage.	
		4 Esquisser sur plan une première ébauche conception.	
3 Mettre en plans la conception de l'ingénieur et faire les corrections qui s'imposent aux plans existants.	No 15.08 02.02	5 Mettre en plans la conception de l'ingénieur ou faire les corrections qui s'imposent.	
		6 Vérifier la précision ou l'exactitude de ses plans.	
4 Faire les listes de matériel et classifier les dessins.	No 06.07 15.02	7 Faire la liste de matériel.	
		8 Classifier les dessins.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Fontaine

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Concevoir une pièce d'équipement ou un système.	No 12.09 06.07 15.02	1 Concevoir une machine ou un système fonctionnel.	
		2 Faire l'étude de coût et de rentabilité.	
2 Dessiner cette pièce ou ce système.	No 15.03 13.01 13.02 02.09 12.09	3 Exécuter des dessins, schémas pour l'installation ou modification d'appareils ou systèmes.	
		4 Dresser la liste des matériaux à utiliser.	
3 S'assurer que le tout est conforme au code canadien de l'électricité ou à toute autre loi ou règlement de césurité.	No	5 S'assurer que le projet est formé de composantes acceptables pour le bureau des examinateurs.	
		6 S'assurer que l'ensemble est acceptable aussi bien par le B.E.E. que par tout autre inspecteur gouvernemental.	
4 Estimer les coûts.	No 09.02 02.08 09.03	7 Estimer les coûts de matériaux.	
		8 Estimer les coûts de main-d'oeuvre.	
5 Dresser un échéancier.	No	9 Considérer les restrictions de temps en rapport à la chaîne de production.	
		10 Dresser un échéancier tout en gardant en mémoire les restrictions dûes à la chaîne de production.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déterminer les besoins d'utilisation.	No 05.01	1 Les besoins du procédé de fabrication.	
		2	
2 Déterminer les circuits et les composantes.	No 09.02	3 Définir les composantes et les espaces physiques des circuits imprimés.	
		4	
3 Disposition des circuits et du montage.	No 02.07	5 Pour montage le moins encombrant.	
		6 Facilité d'accès pour entretien futur.	
4 Fabrication et montage.	No 08.05	7 Faire le montage ou coordonner la fabrication ou le montage des éléments.	
		8	
5 Essais, calibration et mise en opération.	No 02.03	9 Mettre sous tension pour essais et calibrage.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Goulet

FONCTION DE TRAVAIL: . . Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Transformation dans les systèmes, raccordements et unités.	No 08.05 02.05 02.02	1 Transformations simples.	
		2 Capable d'exécuter des transformations complexes à l'aide d'instructions et de schémas.	
2 Rapports d'insatisfaction qui apporteront des modifications.	No 12.01	3 Voir le " trend " et apporter suggestions.	
		4 Proposer solutions. Ecrire pamphet de modification.	
3 Assister dans la conception de transformation et de prototype, pour améliorer la fiabilité ou apporter des changements demandés par l'usager.	No 13.03	5 Analyse de problèmes récurrents.	
		6 Etude sur la possibilité de réalisation des changements demandés.	
4 Vérifications du système, équipement après transformation.	No	7 Vérification du système modifié.	
		8 Instruction à l'usager sur les changements apportés et sur la nouvelle utilisation.	
5 Remplir les dossiers.	No	9 Remplir les dossiers individuels de transformation.	
		10 Aide - rédige au sujet du projet.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Lamirande

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etudier théoriquement la modification à apporter à l'équipement.	No 13.07	1 Prendre connaissance des modifications à apporter au système.	
		2 S'informer (autre technicien ou manuel) des procédures d'implémentation et prévoir les résultats attendus après que la modification sera effectuée.	
2 Analyser le bon fonctionnement de l'ordinateur avant la modification.	No 18.03	3 Effectuer une vérification complète de l'équipement avant de modifier quoi que ce soit.	
		4 Effectuer la modification tel que planifiée dans l'étape #2.	
3 Effectuer la transformation.	No 02.05 09.01 13.07	5 Vérifier à l'aide de diagnostic ou équipement spécialisé le fonctionnement de la partie modifiée.	
		6 Vérifier l'ensemble du système pour un bon fonctionnement.	
4 Revérifier le fonctionnement après la modification. Réparer s'il y a lieu.	No 17.07 09.05 08.06 21.06 01.03 18.03 19.03	7 Modifier les dessins, manuels, ou dossiers spécialisés selon le travail effectué.	
		8	
5 Remettre tous les dossiers à date suivant la nouvelle configuration.	No 02.08 13.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE **Guy Paradis**

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Visualisation de l'équipement à construire ou à installer.	No	1 Visualisation du concept de l'équipement à fabriquer ou à construire.	
		2 Etudier l'installation.	
2 Se procurer toutes les pièces nécessaires à la construction ou l'installation.	No 12.01	3 Elaborer la façon de s'y prendre.	
		4 Se procurer toutes les pièces nécessaires.	
3 Monter et raccorder toutes les composantes de l'installation.	No 02.05 06.03 16.02 17.01 17.02 17.04 21.04	6 Monter et raccorder selon les devis reçus. Assembler.	
		5 Tester sommairement l'assemblage.	
4 Relier la nouvelle installation avec l'installation existante.	No 13.06	7 Relier la nouvelle installation aux installations existantes.	
		8 Vérifier l'installation.	
5 Vérifier l'installation et faire la mise en marche. Rapporter les modifications faites lors de la mise en marche pour assurer le bon fonctionnement.	No	9 Faire la mise en marche.	
		10 Rapporter les modifications de parcours lors de l'assemblage et l'installation.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Maignan

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre connaissance du travail à accomplir, compte tenu des dessins et informations diverses fournies.	No 02.09	1 A partir des dessins et autres informations fournies, la fabrication et l'installation de nouveaux systèmes.	
		2	
2 Procéder à la calibration de l'équipement compte tenu des données de spécifications sur l'équipement à calibrer.	No 09.06 02.04	3 Calibrer, étalonner et régler les instruments, les appareils, les contrôles pour qu'ils rencontrent les normes et spécifications établies.	
		4	
3 Effectuer l'assemblage et la vérification d'opération de composantes , de boucles de contrôle avant l'installation.	No 12.02 01.04 02.05 09.01	5 Effectuer l'assemblage et la vérification d'opération de composantes de boucles de contrôle avant l'installation.	
		6 Construire et agencer des interfaces électroniques qui seront intercalées dans une boucle de commande de contrôle par ordinateur.	
4 Vérifier l'intégrité et le fonctionnement adéquat des nouveaux systèmes.	No 02.03	7 Vérifier l'intégrité et le fonctionnement des nouveaux systèmes.	
		8 Procéder à la mise en opération des nouveaux systèmes.	
5 Assister à l'identificationet remédier aux problèmes qui se présentent lors de la mise en marche de nouveaux systèmes de contrôle.	No 19.01	9 Identifier et remédier aux problèmes qui se présentent lors de la mise en marche de nouvelles installations.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machabée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Planifie et alloue des ressources nécessaires aux travaux d'entretien préventif en tenant compte des capacités de ces ressources.	No 02.10	1 Planifie et alloue des ressources nécessaires aux travaux d'entretien préventif en tenant compte des capacités de ces ressources.	
		2	
2 Etablir des cédules de travail en fonction des besoins identifiés et des priorités (planification du travail et assigne le travail).	No	3 Etablir des cédules de travail en fonction des besoins identifiés et des priorités (planification du travail et assigne le travail).	
		4	
3 Exerce un contrôle sur le travail effectué au moyen de normes (pré-établies ou à établir).	No	5 Exerce un contrôle sur le travail effectué au moyen de normes (pré-établies ou à établir).	
		6	
4 Identifier et pourvoir aux besoins de formation de son personnel.	No	7 Identifier et pourvoir aux besoins de formation de son personnel.	
		8	
5 Surveillance et évaluation du personnel.	No	9 Surveillance et évaluation du personnel.	
		10 .	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Goulet

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Supervision.	No 05.02 15.06 02.10 13.06 15.05	1 Supervision - atelier, tâches.	
		2 Fournir aide et conseils techniques.	
2 Administration, technique, personnel, logistique, correspondance technique et générale.	No 08.07 12.04 08.09 05.08	3 Administration générale du personnel.	
		4 Administration des projets.	
3 Formation des subalternes.	No	5 Mettre en oeuvre un programme d'apprentissage.	
		6 Former ses subalternes à toutes les tâches.	
4 Liaison pour assurer la coordination de l'entretien et des projets.	No	7 Coordination entretien.	
		8 Coordination tâches spéciales.	
5 Evaluation du personnel.	No	9 Evaluation du travail de son personnel.	
		10 Evaluation pour promotion.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Maintenir les fiches et les plans à jour.	No	1	
		2	
2 Faire les plans des nouveaux arrangements de circuit d'interconnections et des nouveaux appareils.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Maignan

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE		Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)		code - com. - spéc
1	Compte tenu de la tâche à accomplir, identifier le personnel de support et le matériel requis pour pouvoir procéder à l'exécution de la tâche.	No	1	A partir des dessins et autres informations fournies, définir personnel, matériel requis pour exécuter la tâche.	
			2		
2	Planifier aux différents stages d'exécution de tâche le " timing " des différents besoins et coordonner les activités.	No 02.07	3	Planifier et coordonner la main-d'oeuvre requise pour accomplir les différentes phases de travail.	
			4		
3	Assigner les différents corps de métier requis pour accomplir les différentes phases de travail.	No 02.10	5	Effectuer la supervision des différents corps de métier afin d'assurer une exécution de tâche conforme aux normes de productivité, qualité et administratives.	
			6		
4	Effectuer la supervision des différents corps de métier afin d'assurer une exécution de tâche conforme aux objectifs.	No 05.02 13.06 09.04	7		
			8		
5	Développer les rapports nécessaires avec les différents cadres afin d'assurer une exécution conforme aux normes du management.	No	9		
			10		

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machabée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etablir la configuration des systèmes selon les plans pré-établis (ex.: ordinateur avec système périphérique).	No 02.07	1 Etablir la configuration des systèmes selon les plans pré-établis (ex.: ordinateur avec système périphérique) et s'assurer que l'installation électrique et mécanique répond aux normes.	
		2	
2 S'assurer de l'obtention des équipements et outillages requis à l'installation.	No	3 S'assurer de l'obtention des équipements et outillages requis à l'installation.	
		4	
3 Procéder à l'installation des équipements et aux raccordements des diverses composantes.	No 05.02 19.01 10.04	5 Procéder à l'installation des équipements et aux raccordements des diverses composantes.	
		6	
4 Vérifier le bon fonctionnement à l'aide des pièces fournies avec les équipements. Effectuer les calibrages nécessaires.	No 02.03 09.07 05.03	7 Vérifier le bon fonctionnement à l'aide des pièces fournies avec les équipements. Effectuer les calibrages nécessaires.	
		8	
5 Etablir les diagnostics (en cas de mal fonctionnement) et s'assurer des démarches correctives nécessaires et faire rapport approprié.	No	9 Etablir les diagnostics (en cas de mal fonctionnement) et s'assurer des démarches correctives nécessaires et faire rapport approprié.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification et corrections.	No 02.11	1 Suivant les normes du fabricant.	
		2 Suivant les besoins de l'installation.	
2 Installation et raccordement.	No 21.06	3 Suivant les normes et devis.	
		4	
3 Essais préliminaires et corrections.	No 19.01	6 Mise sous tension graduelle.	
		5 Simulation d'opération.	
4 Mise en production et ajustements finals.	No 09.06	7 Détection des points faibles, corrections.	
		8 Ajustement.	
5 Renseignement aux opérateurs.	No 07.01	9 Information d'opération des équipements.	
		10 Temps d'analyse et de corrections des appareils.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Gilles Fontaine

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier l'installation.	No 09.04 13.06 02.10 16.02 02.07 01.04	1 Coordonner, planifier, superviser l'installation d'équipement ou de système.	
		2	
2 Raccorder au réseau de distribution.	No 05.02 02.05 17.06 21.02 17.05 19.01	3 Raccorder au réseau de distribution.	
		4	
3 Faire les essais avant la mise en marche.	No	5 Vérifier les protections.	
		6 Faire les essais à vide.	
4 Faire la mise en marche.	No	7 Faire les essais à charge.	
		8 Faire les ajustements finals.	
5 Faire la demande d'inspection au bureau des examinateurs.	No	9 Faire la demande d'inspection à la maison mère.	
		10 Rapporter les additions aux réseaux, au surintendant d'entretien.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gouiet

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Mise en place des systèmes, appareils et équipements en atelier et autres lieux de travail.	No 05.02 13.06 15.07 10.04	1	
		2	
2 Faire les raccordements.	No 08.02 21.02 06.03 02.05 08.08	3 Faire le raccordement des conducteurs, des câbles.	
		4 Faire le raccordement des accessoires-contrôles.	
3 Faire la mise en marche.	No 12.04	5 Mise en marche.	
		6	
4 Accomplir les vérifications.	No	7 Vérification de l'installation pour la marche et conformité aux normes.	
		8 Instructions à l'usager.	
5 Remplir les dossiers.	No	9 Remplir les dossiers d'installation.	
		10 Remplir les rapports sur projet.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Lamirande

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dresser l'inventaire de l'équipement à installer.	No 02.07	1 Doit s 'informer sur les procédures d'installation de l'équipement à venir.	
		2 Procéder à l'inventaire des pièces une fois celles-ci arrivées sur le site.	
2 Assembler l'équipement tel que requis par le client ou l'employeur.	No 02.05 09.01 09.07 05.02 09.0 19.01	3 Faire l'inspection du futur site. Voir à ce que tout soit là (prise de courant, mise à la terre, air conditionné, etc.).	
		4 Procéder à l'installation elle-même (physique).	
3 Vérifier d'une façon approfondie le bon fonctionnement de tout le système.	No 08.06 19.01 18.03 19.03 21.05	5 Faire tout ajustement jugé nécessaire.	
		6 Diagnostiquer le système complet à l'aide de programmes spéciaux pour isoler toute faute.	
4 Démontrer à l'utilisateur quelques façons d'opérer l'ordinateur.	No 19.01	7 Remettre le système au client en répondant à toutes questions sur son fonctionnement technique.	
		8 Monter un dossier pour ce système et remplir son rapport d'installation.	
5 Dresser son rapport d 'installation.	No 02.08 13.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machabée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Interprète et applique les procédures d'entretien pré-établies. Reconnait le problème apparent.	No 10.01	1 Etudier les instructions et dessins du manufacturier pour procéder à l'entretien de l'équipement.	
		2	
2 Effectue les réglages qui s'imposent à l'aide d'instrumentation électrique et/ou électronique pour que les équipements répondent aux normes de fonctionnement.	No 02.06 10.05	3 Effectue les réglages qui s'imposent à l'aide d'instrumentation électrique et/ou électronique pour que les équipement répondent aux normes de fonctionnement, avec les instruments tels que: VTVOM, VOM, oscilloscope, etc.	
3 Effectue des réparations et à l'occasion remplace les composantes défectueuses (quelquefois l'unité complète).	No 08.05 05.05	5 Effectue des réparations et à l'occasion remplace les composantes défectueuses (quelquefois l'unité complète) en déterminant la démarche appropriée pour réduire au minimum les temps morts.	
		6	
4 Effectue des essais pour vérifier et assurer le bon fonctionnement subséquent à la réparation ou au réglage (ou calibrage).	No 13.05 01.05 05.03	7 Effectue des essais pour vérifier et assurer le bon fonctionnement subséquent à la réparation ou au réglage (ou calibrage).	
		8	
5 Maintient à jour les fiches relatives à l'équipement ou programme d'entretien cédulé.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Lamirande

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Discuter avec l'utilisateur des troubles mineurs et non réparés depuis sa dernière visite.	No 11.02 10.01 19.03 01.01	1 Discuter avec l'opérateur (client) de tout problème mineur survenu depuis la dernière maintenance	
		2 Vérifier le dossier de ce système pour savoir ce qui a été fait lors de la dernière maintenance.	
2 Inspecter, réparer, nettoyer toutes pièces d'équipement.	No 10.01 18.03 21.05	3 Résoudre (remplacer ou réparer) les troubles soumis par l'opérateur.	
		4 Inspecter visuellement les différentes facettes de l'ordinateur. Ceci doit inclure un nettoyage.	
3 Vérifier les ajustements et y toucher s'il y a lieu.	No 17.07 02.06 21.06	5 Vérifier à l'aide d'équipement spécialisé ou de diagnostic le fonctionnement général de la machine.	
		6 S'il y a lieu, changer, réparer ou ajuster toute partie jugée nécessaire.	
4 Vérifier le fonctionnement général de l'ordinateur à l'aide de diagnostics ou d'outils spécialisés.	No 08.06	7 Remettre à date le dossier à savoir ce qui a été fait durant cette maintenance (voir étape 2).	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Goulet

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Au niveau systèmes, raccordements et équipement, faire l'entretien préventif et correctif.	No 13.07 12.05 10.04 08.05 12.08 12.02	1 Entretien préventif - différents niveaux.	
		2 Entretien correctif (réglage, changement de pièces, réparations).	
2 Faire les inspections spéciales.	No 02.06 02.04 16.03 12.06 12.10	3 Exécuter inspections spéciales recommandées.	
		4	
3 Commander les pièces dont il a besoin - besoins présents et futurs.	No 05.03 12.06 17.09 03.02 01.02	5 Commander les pièces nécessaires à l'entretien.	
		6 Commander des manuels nécessaires à l'entretien.	
4 Remplir les dossiers.	No 12.01 17.07	7 Remplir les dossiers requis.	
		8 Remplir les rapports se rapportant à l'entretien (et recommandations).	
5 Aide à la formation des nouveaux techniciens dans cette tâche.	No	9 Aide à la formation des nouveaux techniciens dans les tâches générales sur nouvel équipement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Tournée d'inspection.	No 02.11	1 Vérifier auprès de l'opérateur du bon fonctionnement des appareils.	
		2 Inspection visuelle des instruments.	
2 Vérification et calibrage.	No 05.03	3 Occasionnellement recalibrer certains appareils.	
		4 Analyser l'état de l'instrument.	
3 Remplacement.	No	5 Établir avec son supérieur de la nécessité de remplacement.	
		6 Aide avec l'opérateur et les supérieurs à déterminer les normes de remplacement.	
4 Réparation et calibrage.	No 02.06	7 Change les pièces pour des originales ou des équivalentes.	
		8 Fait la calibration suivant les normes d'opération.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Maignan

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier dans l'unité assignée la fréquence et la nature des problèmes associés à l'équipement de contrôle.	No	1 Identifier dans l'unité assignée, la fréquence et la nature des problèmes associés à l'équipement de contrôle.	
		2	
2 Déterminer la fréquence de vérification et effectuer la maintenance préventive requise.	No 13.07 02.11 12.07 02.06 09.05 09.07 05.03	3 Déterminer la fréquence de vérification et effectuer la maintenance préventive requise.	
		4	
3 Apporter toute amélioration qui aurait pour résultat d'améliorer les performances de l'instrument ou en faciliter le diagnostic.	No 01.01 08.05 17.10 21.07	5 Apporter toute amélioration qui aurait pour résultat d'améliorer les performances de l'instrument ou en faciliter les diagnostics.	
		6	
4 Développer et maintenir à jour une compilation des problèmes et modifications requises sur l'équipement à charge.	No	7 Développer et maintenir à jour une compilation des problèmes et modifications requises sur l'équipement à charge.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Fontaine

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance:entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Calibrer les instruments de contrôle et de mesure	No 08.05 05.03 01.02	1 Faire la calibration d'instruments de mesure.	
		2 Prendre des lectures à intervales réguliers et les noter.	
2 Calibrer les appareils de protection (surcharge et surintensité).	No	3 Se familiariser avec les études de coordination des protections.	
		4 Superviser la calibration qui est normalement faite par une firme spécialisée.	
3 Faire la mise à jour des inventaires de charge raccordés. Faire l'entretien préventif selon un calendrier pré-déterminé.	No 12.11 15.06 02.06 06.04	6 Faire la mise à jour des inventaires de charge raccordés. Faire l'entretien préventif selon un calendrier pré-déterminé.	
		5	
4 Rapporter toutes les modifications aux réseaux, afin de faire la mise à jour des dessins.	No	7 Rapporter toutes les modifications aux réseaux, afin de faire la mise à jour des dessins.	
		8	
5 Tenir un " log book " à date pour le bureau des examinateurs.	No	9 Tenir un " log book " à date pour le bureau des examinateurs.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Paradis

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspection des machines ou des pièces selon certains indices témoins.	No 15.07 16.06 17.05	1 Inspection des machines ou des pièces.	
		2 Réparer les indices témoins de malfonctionnement.	
2 Effectuer un remplacement préventif ou une addition. Graissage des roulements.	No 08.06 12.11	3 Rapporter les anomalies au contremaître.	
		4 Effectuer les remplacements préventifs.	
3 Mesurage préventif de vérification du bon fonctionnement du système.	No 02.03 02.11 05.03 06.02	5 Faire les mesurages de vérification.	
		6 Calibrer les contrôles.	
4 Localisation d'un problème caché qui pourra causer un arrêt de production.	No	7 S'assurer du bon fonctionnement auprès de l'opérateur.	
		8 Remplir les fiches d'entretien suivi.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machabée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Maintient à jour ses connaissances relatives à l'opération du système.	No	1 Maintient à jour ses connaissances relatives à l'opération du système.	
		2	
2 Opérer le système ou l'équipement selon des directives précises d'opération.	No	3 Opérer le système ou l'équipement selon des directives précises d'opération.	
		4	
3 Interpréter une condition anormale de fonctionnement et soit: 1) prendre action de dépannage 2) rapporter la situation aux ressources compétentes.	No 01.01	6 Interpréter une condition anormale de fonctionnement et soit: 1) prendre action de dépannage 2) rapporter la situation aux ressources compétentes.	
		5	
4 Remettre le système en marche subséquemment au dépannage, selon une procédure établie.	No 17.05	7 Remettre le système en marche subséquemment au dépannage, selon une procédure établie.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Robitaille

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Voir à renseigner sur le fonctionnement des appareils.	No 01.01	1 Renseignements donnés aux opérateurs pour éviter des dommages aux instruments.	
		2 Information sur le fonctionnement des appareils (temps d'information, réponses et corrections).	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Maignan

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 En utilisant l'information disponible, développer une compréhension approfondie du procédé contrôlé.	No	1 Ayant développé une compréhension approfondie de l'interaction procédé-instrument, effectuer les ajustements de paramètres menant à améliorer la qualité ou quantité de production.	
		2	
2 Tenant compte du procédé, effectuer les ajustements de contrôle.	No	3	
		4	
3 Contribuer à l'entrainement de l'opérateur de tableau de contrôle en clarifiant l'interaction instrument de contrôle et procédé.	No	5 Contribuer à l'entrainement de l'opérateur de tableau de contrôle en contribuant aux échanges de connaissance entre le procédé et l'instrumentation.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Goulet

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifications journalières et autres types.	No 08.01 08.08 10.04	1 Vérification de l'équipement selon la fréquence établie.	
		2 Contrôle des vérifications.	
2 Inspections de routine.	No 12.03 15.07 19.01	3 Inspections de prévention.	
		4	
3 Certaines mises au point.	No	5 Réglages.	
		5 Ajustements.	
4 Remplir les dossiers.	No	7 Remplir dossiers pertinents.	
		8 Remplir autres rapports.	
5 Formation des nouveaux techniciens dans cette tâche.	No	9 Forme les nouveaux techniciens.	
		10 Avise les utilisateurs.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Paradis

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspection des appareils de contrôle.	No	1 Se familiariser avec la documentation pertinente.	
		2 Inspecter les appareils de contrôle.	
2 Effectuer les remplacements préventifs.	No 05.02	3 Déceler les anomalies.	
		4 Rapporter les anomalies au contremaître.	
3 Ajustement des appareils.	No 19.01	5 Effectuer les remplacements préventifs pendant les arrêts.	
		6 Ajuster les appareils.	
4	No	7 Voir au bon fonctionnement.	
		8 Faire rapport au contremaître.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Paradis

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etude du problème de contrôle de processus.	No	1 Se familiariser avec les instruments.	
		2 Etudier le problème.	
2 Simulation avec les appareils de contrôle de l'acquisition de données.	No 02.04 13.04	3 Faire du mesurage.	
		4 Déceler les problèmes.	
3 Vérification du contrôle et des commandes.	No 10.04 13.05	5 Remplacer les pièces.	
		6 Simulation avec les appareils.	
4 Installation.	No 01.04	7 Test et vérification.	
		8 Installation.	
5	No 09.02	9 Rapport au contremaître.	
		10 Mise en filière de l'information et historique pertinente.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Fontaine

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir les besoins pour une machine spécifique.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2	
2 Concevoir le système électrique pour les besoins spécifiques ci-haut mentionnés.	No 09.01 06.01	3	
		4	
3 Superviser la mise en plan.	No	5	
		6	
4 Ecrire les spécifications.	No	7	
		8	
5 Acheter les matériaux, superviser la réalisation du projet.	No 13.00 02.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Machabée
B. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Interpréter les plans et devis préparés par l'ingénierie.	No	1 Interpréter les plans et devis, assumer le dialogue avec le groupe d'ingénierie, clarifier les ambiguités.	
		2	
2 Etablir un plan de travail en vue de la réalisation du prototype.	No	3 Déterminer le matériel et l'outillage nécessaire, déterminer les ressources, établir un échéancier, ~~assurer le contrôle du déroulement du projet.~~	
		4	
3 Procéder au montage du prototype selon diverses techniques, ex.: circuit imprimé et/ou filé.	No 02.02	5 Procéder au montage du prototype selon diverses techniques, ex.: circuit imprimé et/ou filé.	
		6	
4 Procéder aux essais du prototype, diagnostic des problèmes, correctifs ou modifications pour arriver au bon fonctionnement.	No 09.06	7 Procéder aux essais du prototype, diagnostic des problèmes, correctifs ou modifications pour arriver au bon fonctionnement.	
		8	
5 Produire les rapports sur les performances du prototype et faire les recommandations nécessaires.	No	9 Produire les rapports sur les performances du prototype et faire les recommandations nécessaires.	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL

MONTREAL (groupe 4)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: André Gagnon

FONCTION: Surintendant électrique et électronique

TELEPHONE: 672-4110 ext. 410

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: Voie Maritime Transport Canada

ADRESSE: 9200 Marie-Victorin, Brossard

VOCATION: Transport

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 700 région de l'est

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Michel Girard

FONCTION: Gérant de service

TELEPHONE: 697-4232

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 16

ENTREPRISE/NOM: Hewlett - Packard Canada

ADRESSE: 275 Blvd. Hymus, Pointe-Claire

VOCATION: Vente et service

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 150 Montréal

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-7

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: René Grégoire

FONCTION: Surveillant du personnel

TELEPHONE: 819-373-6284

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Dépt. élect.: 26, dépt. méc.: 34, dépt. lab.: 18

ENTREPRISE/NOM: Société d'aluminium Reynolds Canada Ltée.

ADRESSE: 290 St-Laurent, Cap-de-la-Madeleine

VOCATION: Laminage d'aluminium

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,640

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Pierre Lafrance

FONCTION: Contremaître instrumentation

TELEPHONE: 756-1076

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Ciment Indépendant

ADRESSE: 966 Chemin des Prairies, Joliette

VOCATION: Fabriquant de ciment

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 200

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-5-6-9-11-12-13-15-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Montréal

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Fernand Lapointe

FONCTION: Chef de division

TELEPHONE: 774-3560

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 53

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 7300 Choquette, St-Hyacinthe

VOCATION: Produire, transporter et distribuer l'électricité

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Région Richelieu 1,500

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-9-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Marcel Laurin

FONCTION: Directeur réparation

TELEPHONE: 769-3140

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 10

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 1050 Beaver Hall, Montréal

VOCATION: Télécommunication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 50 (Verdun-Lasalle)

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5-6-

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jacques Normand

FONCTION: Superviseur

TELEPHONE: 761-3481

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 35

ENTREPRISE/NOM: Kodak Canada Inc.

ADRESSE: 2 Place du Commerce

VOCATION: Photocopieur, microfilm, finition photo.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 3000

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-7-12-13-15-18-19-20-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Paul Perron

FONCTION: Surveillant de la formation technique (région Québec)

TELEPHONE: 636-5990

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 150

ENTREPRISE/NOM: Transport Canada

ADRESSE: 185 Ave Dorval

VOCATION: Télécommunication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 300

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6-9-

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean Vaillancourt

FONCTION: Chef de section électronique

TELEPHONE: 873-5797 336-4551

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 9

ENTREPRISE/NOM: Ministère des travaux publics

ADRESSE: 725 Henri-Bourassa ouest

VOCATION: Entretien de systèmes pour support d'édifices

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 550 à Montréal

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-4-5-6-9-11-12-13-18-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

1. Etudier les pannes antécédentes.

2. Vérifier et calibrer sur demande de l'opérateur les systèmes pneumatiques, électroniques.

3. Réparer selon les procédures établies, les composantes électrotechniques, vérifier leurs caractéristiques sur place.

4. Collaborer avec les métiers connexes.

5. Identifier par le biais de l'opérateur ou d'un rapport, la nature du problème.

6. Localiser, à l'aide d'outils logiciels ou matériels, la nature du problème.

7. Effectuer ou faire exécuter les réparations pertinentes.

8. Faire rapport sur les particularités relatives à la panne.

9. Effectuer la vérification finale et l'observation de la remise en fonction du système complet.

10. Obtenir la permission de mettre hors service et de procéder aux réparations des équipements.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dessin . . . . . .

1. Corriger les dessins de chantier.

2. Appliquer dans ses corrections les normes des symboles internationaux.

3. Faire des schémas fonctionnels pour les dessinateurs et vérifier les schémas finaux lesquels deviendront des outils essentiels à l'entretien et au dépannage ou à l'installation.

4. Elaborer les croquis nécessaires conduisant à la production de la version finale.

5. Analyser la circuiterie.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Fabrication-construction . . . . . .

1. Faire le montage de nouveaux tableaux électroniques suivant les dessins fournis.

2. Démonter les composantes électriques et les remplacer par de nouvelles pièces électroniques.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

1. Maintenir une bonne comunication avec l'utilisateur.

2. Compiler ou interpréter les résultats aux genres de dérangement pour fins d'analyses.

3. Coordonner les ressources nécessaires à la résolution des problèmes complexes.

4. Commander le matériel nécessaire à la réparation des systèmes.

5. Assister les nouveaux techniciens au niveau de la formation (on the job training).

6. Planifier et céduler les travaux d'entretien, de réparation et d'installation en fonction des priorités et de la disponibilité du temps.

7. Faire le suivi sur les problèmes d'un système.

8. Répartir le travail aux techniciens selon leurs connaissances et leurs compétences.

9. Analyser les résultats des types de dérangement et préparer le plan d'action.

10. Indiquer les correctifs à appliquer pour remettre un système en opération.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

1. Planifier avec le client l'installation physique d'équipement.

2. Vérifier le travail effectué par les sous contractants électriques ou de bâtiments.

3. Positionner et raccorder les équipements.

4. Vérifier le bon fonctionnement des appareils à l'aide de logiciels et d'équipements de vérification appropriés.

5. Procéder à l'installation du logiciel de base.

6. Donner un cours de base sur l'opération du système du client.

7. Modifier l'équipement pour qu'il soit conforme au dessin ou modifier le dessin pour qu'il soit conforme à l'équipement.

8. Faire une fiche donnant les paramètres spécifiques propres à l'équipement mie en place.

9. Exécuter les installations selon les normes et législations en vigueur.

10. Prendre les mesures de sécurité pertinentes avant chaque installation.

11. Faire ou participer, selon le cas, à la sélection et à l'acquisition de matériaux relatifs à l'installation.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Installation (suite) . . . . . .

12. Lire et faire les plans de nature mécanique relatifs à une installation.

13. Rédiger un rapport d'acceptation de l'installation.

14. Coordonner la mise en service de l'installation avec les services ou départements connexes.

15. Savoir se servir ou utiliser adéquatement des outils pertinents aux installations électriques et mécaniques.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien . . . . . .

1. Effectuer les entretiens et vérifications préventives selon une procédure définie en fonction d'une cédule établie.

2. Vérifier la calibration et le bon fonctionnement de l'équipement à l'aide d'outil matériel et logiciel.

3. Effectuer selon circonstance les réparations nécessaires pour corriger les défectuosités rencontrées.

4. Soumettre un rapport de travail effectué et recommandations pertinentes.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération . . . . . .

1. Analyser sommairement les rapports de défectuosités du système téléphonique (téléphonie).

2. Effectuer les vérifications à l'aide d'appareils électriques et électroniques (téléphonie).

3. Assister les techniciens dans la localisation des défectuosités du réseau extérieur (téléphonie).

4. Coordonner les essais et les réparations de transmission entre les centres de commutation et les abonnés (téléphonie).

5. Effectuer des essais de transmission en collaboration avec les ingénieurs (téléphonie).

6. Etudier la chimie et la physique du procédé (contrôle de procédé).

7. A partir des données spécifiques du procédé, faire l'ajustement préliminaire des contrôleurs.

8. Observer et interpréter les instruments en opération et prendre les décisions en conséquence.

9. Remplir et interpréter des fiches de compilation de mesure.

10. Fournir à l'utilisateur le mode d'opération d'un appareil et de système.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Opération (suite) . . . . . .

11. Fait l'ajustement requis sur les contrôles électroniques suivant le type d'opération de l'usine.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Programmation industrielle . . . . . .

1. Etablir et vérifier la programmation en vue de l'opération du système.

2. Mettre en service le système.

3. Rédiger le rapport des essais.

4. Programmer dans le but de diagnostiquer un problème.

5. Avoir à se servir d'un terminal pour recevoir et retourner l'information.

6. Consulter l'utilisateur pour l'établissement des besoins.

7. Etablir l'ampleur du projet et les coûts.

8. Faire l'épuration (debugging) en ce qui concerne le fonctionnement du système.

9. Etudier les appareils périphériques auxiliaires de contrôle qui composent le système et connaître le cheminement des signaux.

10. Construire et agencer les interfaces électroniques qui seront intercalés dans des boucles de commande contrôlées par micro-ordinateur.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception . . . . . .

1. Faire, sur demande, la construction de prototype en se servant des suggestions du département d'ingénierie.

2. Faire de la recherche sur dessin ou manuel d'entretien et informer le département d'ingénierie pour correction.

3. Faire sa propre conception d'un circuit sur dessin et la soumettre au département d'ingénierie pour approbation.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com spéc
1 Vérifier la calibration d'un système de télécommande.	No 05.03	1 Vérification et calibration de systèmes de télécommande.	
		2 Vérifier et calibrer sur demande de l'opération les systèmes pneumatiques, électroniques et calibrer recorder de température.	
2 Vérifier et ajuster " power factor " et le contrôle d'énergie.	No 06.04 06.03	3	
		4 Réparer toutes les composantes électroniques et vérifier leurs composantes sur place aussi indiquer qu'elles ont été vérifié.	
3 Réparer toutes les composantes électroniques qui ne sont pas bonnes suivant les plans.	No 01.05 17.09	5	
		6	
4 Dépanner l'électricien lorsqu'il a des problèmes avec des équipements qui ont des fonctions électroniques.	No 01.03 02.06	7 Dépanner les électriciens lorsqu'ils ont des problèmes sur des équipements qui ont des fonctions éelctroniques.	
		8	
5 Donner son aide aux électriciens lorsqu'ils ont des problèmes au niveau production, surtout lorsqu'il y a arrêt de production.	No 02.06	9	
		10	

C00

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage- heures non ouvrable

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer le plus sûrement possible selon les informations qui lui sont transmises par téléphone, par des gens n'ayant pas de connaissance technique.	No	1 Diagnostiquer le plus sûrement possible selon les informations qui lui sont transmises par téléphone, par des gens n'ayant pas de connaissance technique.	
		2	
2 Questionner intelligemment l'interlocuteur afin de se faire une opinion des inconvénients réels causés par cette panne.	No	3 Questionner intelligemment l'interlocuteur afin de se faire une opinion des inconvénients réels causés par cette panne.	
		4	
3 Décider,si l'appelant le laisse libre, s'il doit aller sur les lieux pour effectuer un dépannage immédiat.	No	5 Décider, si l'appelant le laisse libre, s'il doit aller sur les lieux pour effectuer un dépannage immédiat.	
		6 Krepner Treghoe serait utile à la formation du technicien.	
4 Dépanner de façon telle que les inconvénients sont minimisés.	No	7 Réparation permanente serait faite le lendemain.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Reçoit et analyse le rapport de défectuosité.	No 01.03 10.02 21.05	1 Analyser les rapports.	
		2 Etablir les priorités avec son supérieur immédiat.	
2 Contacte l'utilisateur qui a constaté le défaut et demande les explications.	No 01.03 10.02 21.05 10.01 18.03	3 Connaît le comportement de l'appareil.	
		4 Connaît le type de l'appareil.	
3 Fait la recherche de documents sur l'appareil concerné et constate le fonctionnement.	No 06.03 01.05	5 Recherche les documents utiles.	
		6 Etudie les appareils impliqués.	
4 Utilise l'instrumentation appropriée.	No	7 Choisir les instruments.	
		8 Planifier l'utilisation.	
5 Vérification par point, des parties de l'appareil et fait les réparations d'usage avec les pièces appropriées.	No 19.03 17.07 01.03 17.09 21.06 17.10 05.06 12.12 05.04	9 Applique les normes, les directives d'essais.	
		10 Fait le changement de pièces. Effectue la réparation, calibre, ajuste.	
		21.07	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inventorier les composantes du système à réparer.	No 12.12	1 Inventorier les composantes du système à réparer.	
		2	
2 Diagnostiquer la (les) cause (s) possible (s) de panne, logiquement selon les symptômes présents.	No 10.01 01.03 01.05 17.07	3 Diagnostiquer la (les) cause (s) possible (s) de panne, logiquement selon les symptômes présents.	
		4	
3 Réparer de façon à garantir le fonctionnement sans faille à long terme.	No 21.06 21.07 07.03 01.05 01.02 12.12 17.07	5 Réparer de façon à garantir le fonctionnement sans faille à long terme.	
		6	
4 Dessiner à l'occasion si un ou des schémas manquant handicape le procédé de réparation.	No	7 Dessiner à l'occasion si un ou des schémas manquant handicape le procédé de réparation.	
		8	
5 Recherche pour remplacer des pièces non ou mal identifiées, ou lorsqu'il est désirable d'améliorer la qualité des composantes.	No	9 Recherche pour remplacer des pièces non ou mal identifiées, ou lorsqu'il est désirable d'améliorer la qualité des composantes.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Normand

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier, faire vérification du cycle d'opération pour trouver que l'équipement a bien été réparé.	No 01.01 08.06 02.03	1 Vérifier les partis en état de fonction et ceux en trouble, cause probable , discussion avec opérateur.	
		2	
2 Localiser, définir le problème dans un endroit précis de l'équipement.	No 21.05 19.02 01.03 18.03 19.03 17.07 21.06	3 Isoler la partie défectueuse, employer les bons instruments, outils. Suivre une marche logique.	
		4 Définir si le problème est mécanique ou électronique, environnement.	
3 Réparer, remplacer la pièce défectueuse, soit électronique ou mécanique.	No 11.07 08.08 03.02 17.09 10.01 11.02 01.05	5 Démonter la partie de l'équipement. Employer outil approprié; assurer que la pièce à remplacer est disponible.	
		6	
4 Commander les pièces nécessaires à la remise en opération de l'équipement.	No	7 Maintenir un inventaire de pièces de rechange.	
		8	
5 Calibrer, faire ajustement mécanique et électronique.	No 05.03	9 Faire ajustement dans la section réparée et aussi vérifier la fonction générale de l'équipement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Girard

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Isoler de façon logique les pannes de système informatique.	No 10.01 02.06	1 Définir de façon logique les pannes de système informatique.	
		2	
2 Diagnostiquer à l'aide d'outils soit logiciels ou matériels les problèmes sur l'équipement informatique.	No 18.03	3 Diagnostiquer à l'aide d'outils soit logiciels ou matériels les problèmes sur l'équipement informatique.	
		4	
3 Effectuer la réparation de l'équipement au niveau des platines.	No 02.06 13.07 01.02 11.04 18.03 09.07	5 Effectuer la réparation de l'équipement au niveau des platines.	
		6	
4 Effectuer la calibration de l'appareil réparé.	No 02.04	7 Effectuer la calibration de l'appareil réparé.	
		8 Vérifier le bon fonctionnement du système une fois la réparation complétée.	
5 Vérifier le bon fonctionnement du système une fois la réparation complétée.	No	9 Compléter un rapport de réparation.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Perron

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait la vérification d'après le diagnostic rapporté par l'utilisateur.	No 10.01	1 Apprend la fonction théorique.	
		2 Principes de base des semi-conducteurs.	
2 Se sert d'instruments de mesure.	No	3	
		4	
3 Fait le démontage et remontage de l'appareil.	No 19.03	5	
		6	
4 Isole par système, par bloc et situe le problème à un secteur particulier, dépanne et entretient RX et TX.	No 12.05 12.12	7	
		8	
5 Remplace des composantes.	No 08.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lafrance

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir si le trouble est dans le système ou le procédé.	No 01.05	1 Diagnostiquer et localiser les défectuosités dans les circuits de contrôle à l'aide de plans.	
		2 A l'aide de plans et du manuel du manufacturier et de l'équipement approprié, réparer les défectuosités.	
2 Localiser quel instrument fait défaut.	No 17.07	3 Observer si l'appareil opère dans le circuit de contrôle selon les spécéfications du manufacturier.	
		4	
3 Sortir les livres d'instruction et lire les dessins.	No	5	
		6	
4 Effectuer la réparation.	No	7	
		8	
5 Remettre le système en marche.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostique le dérangement précis.	No	1 Pose un diagnostic précis sur la nature du dérangement.	
		2 Localise et répare les défectuosités.	
2 Localise la défectuosité.	No 17.07	3 Recommande des solutions à court et long terme.	
		4 Fait des suivis sur les défectuosités intermitentes.	
3 Répare la défectuosité.	No 07.03	5	
		6	
4 Recommande des solutions à court et à long terme.	No	7	
		8	
5 Fait un suivi des problèmes chroniques.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	Code
1 Vérifie le système d'opération.		1	
		2	
2 Détermine l'endroit de la faute.		3	
		4	
3 Fait la réparation du système.		5	
		6	
4 Rapporter pour réparation fichier d'entretien.		7	
		8	
5		9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE   Paul Perron

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code
1	Nº [illegible]	1	
		2 Modifie les dessins pour correspondre aux modifications faites.	
2	Nº	3	
		4	
3	Nº	5	
		6	
4	Nº	7	
		8	
5	Nº	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	Code
1 Identifier les informations manquantes pour compléter le dossier technique d'un système.	NE GE,GF	1 Pour compléter les outils nécessaires à l'entretien et au dépannage.	
		2	
2 Diviser par sections ou blocs l'équipement dont il doit produire le dessin.	NE	3 Se donner une méthode via une forme de brouillon afin de concevoir une forme finale la plus utilitaire possible.	
		4	
3 Planifier un cheminement logique en fonction de critère tel que: clarté de compréhension.	NE	5 Planifier un cheminement logique en fonction de critère tel que: clarté de compréhension.	
		6	
4	NE GE,GI	7 Dessin en vue d'installation.	
		8	
5	NE	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Corrige les dessins pour mise à jour.	No	1 Connaissance des symboles.	
		2 Correction des dessins de chantier.	
2 Fait les schémas de fonctionnement.	No	3 Analyse la circuiterie.	
		4 Fait des schémas fonctionnels pour les moteurs.	
3 Applique les symboles internationaux dans ses dessins.	No	5 Applique dans ses corrections les normes des symboles internationaux.	
		6	
4 Travaille avec le dessinateur.	No	7 Prépare les dessins ou schémas fonctionnels.	
		8 Vérifie les dessins des dessinateurs.	
5	No	9	
		10	

002

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait le montage de nouveaux tableaux électroniques suivant dessin.	No 02.05	1 Fait le montage de nouveaux tableaux électroniques suivant dessin.	
		2	
2 Fait des raccordements d'instrument de mesure et calibration.	No 05.03	3	
		4	
3 Vérifie tous les instruments de mesure, calibration, changement de charte, dérivatif de l'instrument.	No 01.02	5	
		6	
4 Fait du démontage et la reconstruction avec de nouvelles pièces dans certains cas (électronique).	No	7 Fait du démontage et reconstruction avec de nouvelles pièces électroniques qui ont remplacé les composantes électriques.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser et sortir le matériel, faire les réquisitions nécessaires à son ouvrage.	No	1 Panneau de contrôle.	
		2	
2 Etudie les plans, location.	No 02.02 02.07	3	
		4	
3 Faire l'installation selon les devis et plans.	No 02.10 01.03 01.01	5	
		6	
4 Faire essais du système.	No	7	
		8	
5 Rapporte des malfonctions s'il y a lieu, changements s'il y a lieu.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait le montage de nouveaux tableaux électroniques suivant dessin.	No 02.05	1 Fait le montage de nouveaux tableaux électroniques suivant dessin.	
		2	
2 Fait du raccordement d'instrument de mesure et calibration.	No 05.03	3	
		4	
3 Vérifie tous les instruments de mesure, calibration, changement de charte, dérivatif de l'instrument.	No 01.02	5	
		6	
4 Fait du démontage et la reconstruction avec de nouvelles pièces dans certains cas (électronique).	No	7 Fait du démontage et reconstruit avec de nouvelles pièces électroniques qui ont remplacé les composantes électriques.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication-construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser et sortir le matériel, faire les réquisitions nécessaires à son ouvrage.	No	1 Panneau de contrôle.	
		2	
2 Etudie les plans, location	No 02.02 02.07	3	
		4	
3 Faire l'installation selon les devis et plans.	No 02.10 06.03 01.01	5	
		6	
4 Faire les essais du système.	No	7	
		8	
5 Rapporte des malfonctions s'il y a lieu, changements s'il y a lieu.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier, superviser l'entretien, la réparation et l'installation.	No 06.09	1	
		2	
2	No 06.07	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifie son travail en fonction des coûts versus rentabilité à court et long terme.	No 15.04	1 Etablir les priorités des dérangements des systèmes téléphoniques.	
		2 Etablir des prévisions concernant le nombre d'heures et de la main-d'oeuvre nécessaire au rétablissement du service.	
2 Coordonne le travail de sous-contractants et supervise à l'occasion d'autres techniciens.	No 15.06	3 Répartir le travail aux techniciens selon leur connaissance et compétence.	
		4 Compiler les résultats des genres de dérangements au fin d'analyse.	
3 Achète et maintient un niveau de matériel versus l'objectif et orientation de la compagnie.	No 06.09	5 Analyse des résultats des types de dérangement et préparation de plan d'action.	
		6 Commander le matériel nécessaire à la réparation des systèmes téléphoniques.	
4 Recommande des modifications ou améliorations des systèmes.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse des rapports de dérangement.	No	1	
		2	
2 Répartit les rapports de dérangement aux techniciens en fonction de leur compétence et connaissance.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Girard

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Planifier l'entretien préventif en fonction des cédules d'entretien de chaque pièce d'équipement.	No 05.08	1 Planifier l'entretien préventif d'équipement informatique dans un territoire défini.	
		2	
2 Faire le suivi sur les problèmes d'un système informatique.	No	3 Faire le suivi sur les problèmes d'un système informatique.	
		4	
3 Coordonner les ressources nécessaires à la résolution de problèmes complexes.	No	5 Coordonner les ressources nécessaires à la résolution de problèmes complexes.	
		6	
4	No	7 Planifier l'utilisation du temps en fonction des tâches à accomplir.	
		8	
5	No	9 Maintenir une bonne communication avec le client.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHE[illegible] Jacques Normand

[illegible] Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 [illegible] synthèse des [illegible] en phase 1 et 2	code -- con. -- spéc
1 Planifier une journée de travail en priorité d'appel de service, maintenance préventive, [illegible] d'urgence.	No	1 Planifier une journée de travail en accord avec le [illegible], priorités, urgence.	
		2	
2 Voyage à l'extérieur de son territoire. Considérer ses pièces de rechange, instrument et fourniture.	No	3 Faire [illegible] inventaire de pièces, instruments, fournitures.	
		4	
3 Communiquer, avoir à calmer, expliquer au client le pourquoi, relation humaine.	No	5 Communiquer avec client pour changement à l'horaire, retard, etc.	
		6	
4 Initiative: prendre une décision au point de séparation avec le client, décider quand et le besoin d'aide.	No	7 Initiative, choisir le meilleur moyen d'effectuer la réparation.	
		8 Donner explication au client de la cause des problèmes.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS DE LA PROTECHNIQUE J. Vaillancourt

Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Lieu de travail	Phase 3 (synthèse des [illegible] en phase 1 et 2)	code con. spéc.
1 Etant fonctionnaire, doit se familiariser avec les procédures et formulaires pertinents à sa fonction et son travail.	MA DE.07 DE.08 DE.09	A [illegible] complet suite à chaque [illegible] des matériaux et main-d'oeuvre. B [illegible] indiquer la nature du travail [illegible] l'équipement en fonction.	
2	MA	C [illegible] les matériaux nécessaires, remplir [illegible], indiquant coût, quantité, [illegible] de livraison D	
3	MA	E F	
4	MA	F G	
5	MA	G VIII	

IDENTIFICATION DES TACHES [illegible] Michel Girard

[illegible] Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Liste de tâches	Phase 3 [illegible] synthèse des [illegible] en phase 1 et 2	code - con. - soc.
1 Planifier avec le client l'installation physique d'équipement informatique.	No 02.04 02.07	1 Planifier [illegible] installation physique d'équipement informatique	
		2	
2 Vérifier l'installation électrique de l'alimentation.	No	3 Vérifier [illegible] par les sous-contractants électriciens de la batiment.	
		4	
3 Positionner et raccorder les équipements informatiques.	No 05.02 17.02 19.03 15.06 09.04 02.05	5 Positionner et raccorder les équipements informatiques.	
		6	
4 Vérifier le bon fonctionnement des appareils à l'aide de diagnostic.	No	7 Vérifier [illegible] des appareils à l'aide [illegible] de vérification.	
		8	
5 Procéder à l'installation du logiciel.	No	9 Procéder à l'installation du logiciel de base.	
		10 Donner [illegible] sur l'opération du système [illegible]	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lafrance

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lire les spécifications de l'appareil.	No 02.07 02.01	1 Planifier, coordonner et surveiller le travail d'ouvriers chargés d'installer des instruments et systèmes.	
		2	
2 Choisir la localisation.	No 02.10 05.02 06.09	3	
		4 Procéder aux essais des équipements pour indiquer, enregistrer et contrôler les variables (température, débit, niveau, pression, vitesse, etc.) pour vérifier la qualité, la calibration et la conformité aux normes et aux spécifications.	
3 Installation physique de l'appareil.	No 02.10 01.04	5	
		6	
4 Vérification de la calibration.	No 15.07 02.03 19.01	7 Mise en marche et observation de son fonctionnement en opération.	
		8	
5 Mise en marche et observation de son opération.	No 09.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: .....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyse, étude des devis et plans.	No	1 Grouper l'information: devis, spécifications, normes.	
		2 Lecture et demandes de précision ou d'interprétation de l'information.	
2 Vérification de la disponibilité du matériel.	No	3 Vérifier la liste des matériaux avec les dessins.	
		4 Rassembler les matériaux nécessaires à son travail.	
3 Préparation de son aire de travail.	No	5 Visite des lieux.	
		6 Discussion avec les entrepreneurs ou le client.	
4 Mise en place des équipements.	No	7 Le perçage des panneaux. Installation des appareils.	
		8 Filerie des appareils. Appliquer les normes.	
5 Vérification opérationnelle des appareils.	No	9 Vérification opérationnelle des appareils, ajuster, calibrer, enligner, etc. Corriger les anomalies.	
		10 Correction de dessins. Rédaction de rapports.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Concevoir avec l'aide de son chef et du client un système par exemple d'anti-intrusion.	No 01.04 17.08 19.01	1 Concevoir, produire un plan définitif à l'aide de son chef et du client du système voulu.	
		2	
2 Planification: les matériaux nécessaires, doit évaluer les contraintes que représentent les lieux d'installation.	No 09.03 09.05	3 Dimensions des lieux, hauteur, pouvoir disponible, de temps. Evaluation des contraintes.	
		4	
3 Gestion de son projet tant qu'au rapport de la date de terminaison.	No 13.06 05.02	5 Supervise l'installation en fonction d'un cheminement pré-établi: gestion.	
		6	
4 Acheter les matériaux selon les critères de qualité, de temps, de coûts.	No	7 Acheter les matériaux selon les critères: qualité, temps, coûts.	
		8	
5 Parler de façon telle que lorsque le projet est terminé, le client possède une bonne compréhension du fonctionnement du système et puisse l'utiliser lui-même.	No	9 Relation publique: expliquer au client les facettes nécessaires à la bonne opération du système.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Normand

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier les lieux et installations électriques, ventilation.	No	1 Vérifier l'espace, pouvoir électrique, température, humidité.	
		2	
2 Assembler les composantes et accessoires connexes.	No 05.02 13.06 02.05 09.04 01.04	3 Assembler l'équipement. Faire les raccordements électriques.	
		4	
3 Opérer l'équipement pour se rendre compte du bon fonctionnement.	No 19.01	5 Faire la mise en marche de l'équipement. Vérifier l'opération, le système de sécurité.	
		6	
4 Ajuster pour que l'équipement fonctionne à son meilleur.	No 09.06	7 Faire l'ajustement mécanique, électrique et électronique.	
		8	
5 Démonstration: faire une démonstration au client du fonctionnement de l'équipement.	No 18.02	9 Faire une démonstration au client du fonctionnement de l'équipement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Perron

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installation de bâtis et équipements.	No 12.04 05.02 02.05 13.06 02.07	1 Connaître les spectre des fréquences.	
		2 Coax, perte aux différentes fréquences.	
2 Filage et interconnection électrique et audio du RF. Doit déterminer les câbles à se servir.	No 16.07 17.09	3 Impédance et perte des câbles. Grosseur d'après le courant utilisé.	
		4 Connecteur et crimping tool. Soudure wire wrapping.	
3 Soudure ou wire wrapping.	No	5 Lire et faire un plan mécanique.	
		6	
4 Se sert de schémas d'installation et fa't les modifications si nécessaire.	No	7	
		8 Se sert d'un schéma d'installation et fait les modifications si nécessaire.	
5 Ecrit un rapport sur le système installé en inscrivant les paramètres de l'équipement installé.	No	9 Fait un rapport simple sur le système.	
		10 Feuilles donnant les paramètres de l'équipement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait les installations, connections nécessaires selon plans et devis.	No 17.08 17.03 16.02 21.04 21.02 17.01 17.02	1 Installe des conduits, le filage, boîtes de jonction, interrupteur de sécurité, démarreur, contrôle, moteurs de tension 06 volts à 600 volts, DC, AC.	
		2 Dispositif d'entrées principale et de distribution d'éclairage et d'appareil de chauffage, climatisation, de bureau et d'ordre ménager, etc.	
2 Installe: fait un essai du système CTV. Monter des lignes de transmission électrique.	No 06.07 16.01 15.03 16.04	3 Installer système de transmission et de sous-station de 4000 volts ac à 25000 volts.	
		4 Installer système de télévision en circuit fermé, voire caméra, moniteur, boîte de contrôle, câblage.	
3 Mettre en marche le système de télécommunication.	No 18.07 13.06 07.05	6 Installer système de télémétrie, receveur, transmetteur, micro-onde, sonar, ultra-sonic, câblage.	
		5 Installer système de radar, antenne, câblage, radio-téléphone, radio-marin et terrestre.	
4 Rapporter s'il y a lieu, les défectuosités d'installation.	No 05.02	7 Installer système de météorologie, de vitesse du vent et de direction, transmetteur, receveur, tour, câblage.	
		8 Installation de conduit souterrain, de câblage, de caniveau de câblage; percer dans le ciment, le fer, le bois.	
5	No 17.04 16.06 07.02 15.06 09.01	9 Installation de moteurs, interrupteurs de sécurité, démarreur, auto-transformeur, réacteur.	
		10 Installation de génératrice d'urgence et système de contrôle.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Fait de la mise en place d'appareils électroniques, pneumatiques et électriques.	No 02.05	1 Fait de la mise en place d'appareil électronique, pneumatique, de la mise en marche, de la calibration avec l'aide du département d'ingénierie.	
		2	
2 Assiste comme technicien à la mise en marche de nouveaux équipements et aide les ingénieurs.	No 02.01	3 Fait l'installation et la calibration des systèmes de radiation avec le département de radiologie du Québec (cours donné par le ministère).	
		4	
3 Contrôler et procéder aux essais des circuits, appareils, installation et dispositifs, systèmes électroniques.	No 02.03 19.01	5	
		6	
4 Installer des circuits électriques, pneumatiques, contrôler les variables, température, débit, niveau, pression.	No 01.04 13.06	7	
		8	
5 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et modification.	No 05.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Répare les défectuosités des systèmes.	No 01.03	1 Assure l'entretien des centres de commutation chez les clients.	
		2 Répare les défectuosités du système de commutation.	
2 Entretient les systèmes existants.	No 07.04	3 Recommande le remplacement de pièces dispendieuses ou le remplacement de pièces installées par d'autres services.	
		4 Installe les pièces de remplacement selon ses recommandations.	
3 Recommande le remplacement de pièces dispendieuses.	No	5 Inspecte l'installation complétée par les contractants selon les normes de la compagnie.	
		6	
4 Installe les pièces de remplacement selon les recommandations.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien - maintenance

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspection du général du système (crin visuel et changem ts de lumière, etc).	No 16.03 21.07 17.05 21.03 03.02	1 Entretenir des systèmes d'éclairage général, de distribution, d'éclairage de rue en série et parallèle.	
		2 Lumières incandescentes, mercure, transformateur.	
2 Essais sur le système d'opération générale.	No 01.03 12.02	3 Faire des essais sur le système d'opération des moteurs, génératrices, système de contrôle automatique et manuel.	
		4	
3 Essais sur moteur (voltage, ampère, distribution).	No 12.11	6 Essais d'ampérage, de voltage et de kilowatts.	
		5	
4 Essais sur génératrice d'urgence (transfert automatique, etc).	No 15.07	7	
		8	
5 Faire une inspection des équipements en atelier.	No 08.06 12.10 02.06 05.03 02.03 12.05 12.03	9 cc TV, radio, télémétrie, micro-onde, sonar, ultrasonie, radar.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lafrance

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification visuelle des doutes de température et pression (dommage mécanique).	No 18.03 19.03 01.03	1 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils.	
		2	
2 Vérification et recalibration des indicateurs et enregistreurs.	No 10.01 01.02	3 Entretenir, vérifier et recalibrer les indicateurs, enregistreurs, transmetteurs et contrôleurs selon les spécifications du manufacturier ou les besoins de l'opération.	
		4	
3 Vérifier les ajustements des contrôleurs.	No 03.03 02.06	5 Etablir une cédule de vérification selon les observations faites.	
		6	
4 Réparer les dommages.	No	7 Remplir les feuilles de maintenance.	
		8	
5 Remplir les feuilles de maintenance.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Perron

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Fonctionnement théorique de l'équipement. Se faire un tableau pour déterminer la maintenance préventive qui s'en vient.	No 12.03	1 Fonctionnement théorique de l'équipement.	
		2 Soit des niveaux d'un bout à l'autre du système.	
2 Vérifie les lectures qu'il prend contre celles qui existaient lors de l'acceptation du système. Entretenir.	No 08.06 01.02 02.04	3 Déterminer d'après le diagramme les lectures qu'il devrait avoir.	
		4 Connaître et mesurer: sensibilité, sélectivité, rapport signal, bruit, V.S.N.R., DB, VU.	
3 Fait un système check. Calibrer instruments de mesure d'après les standards " nat research council	No " 02.06 12.08	5 Faire un système check.	
		6 Calibrer selon les normes de " nat research council ".	
4 Répare ou remet l'équipement aux bons paramètres d'opération. Maintenir les aides à la nav.	No 12.02 05.03 21.06 09.06 12.10 08.01 08.02	7	
		8	
5 Obtient la permission de discontinuer le service et avise lorsque le service est rétabli.	No 08.07 09.07 05.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localise les problèmes de type électronique ou lorsque l'électricien a besoin d'aide du technicien	No .09.07	1 Localise des défectuosités sur des équipements électroniques et pneumatiques en se servant de carte (maintenance préventive).	
		2	
2 Fait journalièrement une vérification préventive des instruments de mesure, contrôle programmable, etc. S'il y a lieu, il fait la réparation immédiatement.	No	3 Fait journalièrement des vérifications d'instrument de mesure, contrôle programmable, et s'il y a lieu, fait réparation immédiatement.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE **Michel Girard**

FONCTION DE TRAVAIL: **Maintenance-entretien**

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer, en fonction d'une cédule établie, les entretiens préventifs.	No 02.06 13.07 09.04	1 Effectuer les entretiens préventifs selon une procédure.	
		2 Définir en fonction d'une cédule établie.	
2 Vérifier la calibration et le bon fonctionnement de l'équipement informatique.	No 09.06 05.03 02.04 09.07	3 Vérifier la calibration et le bon fonctionnement de l'équipement informatique à l'aide d'outil matériel ou logiciel.	
		4	
3 Effectuer les réparations nécessaires pour corriger les défectuosités rencontrées.	No	5 Effectuer les réparations nécessaires pour corriger les défectuosités rencontrées.	
		6	
4	No	7 Soumettre un rapport du travail effectué.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Normand

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Nettoyer pour avoir un meilleur fonctionnement.	No 09.07 18.05	1 Faire nettoyage, lavage intérieur et extérieur, lubrifier, observation générale.	
		2	
2 Ajuster les portes électroniques et mécaniques pour assurer un bon fonctionnement.	No 01.02 02.06	3 Faire ajustement électrique et mécanique, suivre l'ordre de procédure établi pour l'ajustement, le service des outils nécessaires pour faire l'ajustement.	
		4	
3 Vérifier le fonctionnement général de l'équipement	No 09.06 02.11	6 Faire le fonctionnement complet de l'équipement.	
		5 Vérifier avec l'opérateur pour défectuosités pas apparentes.	
4 Modifier: faire les modifications pour améliorer le fonctionnement de l'équipement.	No 13.07	7 Faire les modifications recommandées.	
		8 Commander modification manquante.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

J. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Comprendre: les travaux décrits sur la carte d'entretien planifié qui lui est fourni.	No 05.03 02.04 08.06 06.02	1 En vérifiant le dossier technique pour apprendre ou se remémorer les points d'étalonnage.	
		2	
2 Planifier son travail afin de respecter l'estimé de temps qui lui est donné.	No	3 Tracer sa route ou sa méthode, afin d'obtenir la plus grande efficacité, ceci pour respecter les estimés de temps établis.	
		4	
3 Observer, lors de son travail, les sources possibles de panne même et faire les corrections mineures; les majeures doivent être rapportées à son supérieur.	No 02.06	5 Doit avoir à coeur de fournir un travail complet en faisant l'entretien; spécifie, apporte les correctifs mineurs qui permettraient d'éviter un arrêt de système non planifié.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prise de connaissance de son programme d'entretien.	No 07.06 10.03 05.03 03.01 01.02 16.09	1 Prendre connaissance de son volume de travail.	
		2 Définir avec son supérieur sa route de travail.	
2 Savoir si c'est de l'entretien préventif ou correctif.	No 01.01	3 Connaître son volume d'entretien préventif, correctif.	
		4 Définir avec son supérieur les priorités; coordonner son travail.	
3 Etablir sa liste d'instrumentation et faire la réserve.	No 08.06 02.04	5 Planifier sa liste d'instrumentation. Planifier sa liste de pièces de rechange.	
		6 Faire la réservation des instruments. Faire sa sortie de magasin.	
4 Etablir l'ordre prévu de son volume de travail.	No	7 Faire la liste des documents appropriés.	
		8 Bâtir sa banque d'information, statistique sur l'équipement.	
5 Exécuter le travail. Remplacer les pièces défectueuses par d'autres appropriées.	No 12.06 03.02 12.05 07.03 11.03 05.09 13.07 06.02 02.06 12.02 12.03 03.03 16.04 06.04	9 Vérifier, calibrer, ajuster les appareils concernés.	
		10 Rédiger les rapports appropriés.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lafrance

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etudier le procédé.	No	1 Etudier la chimie et la physique du procédé.	
		2	
2 Ajuster les modules de contrôle.	No 05.03	3 A partir des données spécifiques du procédé, faire l'ajustement préliminaire des contrôleurs.	
		4	
3 Vérifier l'opération.	No	5 Observer les instruments en opération.	
		6	
4 Réajuster selon l'opération.	No	7 Réajuster les composantes d'un système selon l'opération.	
		8	
5 Corriger les spécifications selon l'opération.	No 01.01 05.01 08.07	9 Remplir les fiches techniques et rédiger un rapport.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Perron

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Opère chaque contrôle pour déterminer son bon fonctionnement.	No 10.01	1 Opère chaque contrôle pour déterminer leur bon fonctionnement.	
		2	
2 Réajuste les contrôles pour satisfaire aux normes.	No 02.03	3	
		4	
3 Vérifie avec l'utilisateur pour certifier que tout est normal.	No	5 Vérifie avec le client l'opération de la pièce réparée.	
		6	
4 Développe un manuel de références.	No	7 Manuel de références.	
		8	
5 Doit faire la démonstration pour l'utilisateur.	No	9 Démonstration donnée à l'utilisateur.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dans certains cas (sur demande), vérifie les opérations pour détecter certains problèmes sur des pièces d'équipement.	No 01.01	1 Vérification journalière des appareils de mesure etc, contrôle électronique et rédige un rapport complet sur ces pièces d'équipement.	
		2	
2 Ajuste les contrôles électroniques avec l'électricien.	No	3 Fait l'ajustement requis sur contrôle électronique, suivant type d'opération de l'usine.	
		4	
3 Vérifie l'état de fonctionnement des équipements électroniques.	No 10.01	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspection visuelle et essais du système au complet.	No	1	
		2	
2 Déterminer les réparations et rapporter.	No	3	
		4	
3 Ajuster s'il y a lieu selon devis.	No	5	
		6	
4 Rapporter les fautes, rapport d'entretien.	No 01.01	7	
		8	
5 Collaboration avec des ingénieurs et opérateurs.	No 02.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse sommaire des rapports de défectuosité. Giagnostic général.	No	1 Analyse sommairement les rapports de défectuosités du système téléphonique.	
		2 Effectue les vérifications à l'aide d'appareils électriques et électroniques.	
2 Effectuer les vérifications afin de déterminer la source des dérangements.	No 07.05	3 Assiste les techniciens dans la localisation des défectuosités du réseau extérieur.	
		4 Coordonne les essais et les réparations de transmission entre les centres de commutation et les abonnés.	
3 Coordonne par ses essais de vérifications la réparation impliquant différents services.	No	5 Effectue des essais de transmission en collaboration avec les ingénieurs.	
		6 Maintenir en bon état l'équipement et outillage servant à l'exécution de ses fonctions.	
4 Vérifie les circuits de transmission préalablement à l'installation afin de déterminer les problèmes qui peuvent être rencontrés lors de la mise en service.	No 15.07	7	
		8	
5 Effectuer des essais encollaboration avec les ingénieurs.	No 02.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE P. Lafrance

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etude du procédé.	No	1 Etude de la chimie et de la physique du procédé.	
		2 Etudier les appareils qui composent le système.	
2 Etude des appareils qui composent le système.	No 09.01	3 Construire et agencer des interfaces électroniques qui seront intercalés dans des boucles de commande contrôlées par micro-ordinateur.	
		4	
3 Ecrire le programme.	No	5 Etablir un programme (séquence de départ).	
		6	
4 Mise en opération du système.	No	7 Vérifier la programmation en opération du système.	
		8	
5 Modifier selon l'opération.	No 13.07	9 Ajuster et modifier selon l'opération.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Normand

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmer dans le but de diagnostiquer un problème sur l'équipement.	No	1 Programmer dans le but de diagnostiquer un problème.	
		2 Choisir le programme approprié.	
2 Acquisition de données. Se servir d'un terminal pour recevoir et retourner l'information servant à localiser une défectuosité.	No	3 Capable de se servir d'un terminal pour recevoir et retourner l'information.	
		4	
3 Changer: faire les changements nécessaires avec introduction d'un nouveau programme.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître , étudier le système impliqué.	No	1 Connaître les performances de l'appareil à contrôler.	
		2 Connaître l'appareil concerné.	
2 Rassembler les données, les besoins des utilisateurs.	No	3 Consulter l'utilisateur pour l'établissement des besoins.	
		4 Etablir un échéancier. Vérifier avec son supérieur immédiat.	
3 Faire le programme, les ajustements pour satisfaire aux besoins.	No 13.03 13.04	6 Etablir l'ampleur du projet. Etablir les coûts.	
		5 Faire les ajustements appropriés. Travailler avec les programmeurs.	
4 Faire le debugging du système.	No	7 Participer à l'implantation des programmes.	
		8 Faire le " debugging " en ce qui concerne le fonctionnement de l'appareillage.	
5 Vérifier la sécurité de fonctionnement et aviser l'utilisateur de sa disponibilité.	No 13.05	9 Faire les essais appropriés. Mise en service du système.	
		10 Rédiger rapport des essais.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Thibault

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait sur demande la construction de prototype avec suggestion du département d'ingénierie.	No 02.02	1 Fait sur demande la construction de prototype, en se servant des suggestions du département d'ingénierie.	
		2	
2 Fait de la recherche sur dessin dans le cas où il y a des erreurs de dessin.	No 12.09	3 Fait de la recherche sur dessin ou manuel d'entretien et informe le département d'ingénierie pour correction.	
		4	
3	No	5 Fait sa propre conception d'un circuit sur dessin et la soumet au département d'ingénierie pour approbation.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse les devis et spécifications.	No	1 Lecture de l'information.	
		2 Etude des dessins.	
2 Correction des dessins. Commentaire sur la spécification.	No 09.03	3 Commentaires des spécifications.	
		4 Discussion avec son supérieur.	
3 Discussion des commentaires avec les projeteurs.	No	5 Discussion avec les projeteurs sur les solutions possibles.	
		6 Possibilité de visite des lieux.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL

MONTREAL (groupe 5)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Daniel Beauchamp

FONCTION: Service engeneer supervisor

TELEPHONE: 636-6760

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Boehringer Mannheim Canada

ADRESSE: 11450 Côte-de-Liesse, Dorval

VOCATION: Instrumentation,chimie,clinique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 100

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-9-18-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Denis Dubreuil

FONCTION: Chef instructeur - service du génie

TELEPHONE: 877-6040

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Environ 300 (électricité et mécanique)

ENTREPRISE/NOM: Commission de transport de la C.U.M.

ADRESSE: 8900 Henri-Julien, Montréal

VOCATION: Transport public

Métro - autobus

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 7,000

SECTEUR D'ACTIVITES: tous les 22, excepté le 21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Paul Ethier

FONCTION: Directeur ent. des câbles

TELEPHONE: 514-354-1160

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 75

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 6920 Joseph Renaud, Anjou

VOCATION: Communications

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 400 service des lignes

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5-7

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Raymond Laroche

FONCTION: Technicien

TELEPHONE: 733-9911 264

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: Général électrique du Canada

ADRESSE: 5,000 Jean-Talon est, Montréal

VOCATION: Communication, radio " service "

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 9

SECTEUR D'ACTIVITES: 2-3-4-5-6-12-13-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Laval Létourneau

FONCTION: Surveillant régional entretien électronique

TELEPHONE: 636-5900

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 200

ENTREPRISE/NOM: Transport Canada

ADRESSE: C.P. 5,000, Aéroport de Dorval

VOCATION: Systèmes électroniques/aviation civile/aéroports

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 2,500 région du Québec

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-9-11-12

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Denis Martin

FONCTION: Superviseur - bureau de dessins

TELEPHONE: 514-347-5361

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Westinghouse Canada Inc.

ADRESSE: 160 Blvd. Vanier, St-Jean

VOCATION: Appareillage électrique, division produits industriels

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 450

SECTEUR D'ACTIVITES: 12-14-15-16-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Jean-Claude Nadeau

FONCTION: Superviseur technique d'exploitation

TELEPHONE: 514-462-3330 ext. 57

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 26

ENTREPRISE/NOM: Télécâble vidéotron

ADRESSE: 3700 Blvd. Losch, St-Hubert

VOCATION: Câblodistribution

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Environ 350

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6-22 Equipement de transport, vidéo et audio

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Pierre Nadeau

FONCTION: Directeur - département de service ordinateur

TELEPHONE: 514-844-9511

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 12

ENTREPRISE/NOM: Honeywell informatique

ADRESSE: 300 Léo-Pariseau, Montréal

VOCATION: Terminaux et ordinateurs

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 80

SECTEUR D'ACTIVITES: 1

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Ramada Inn

REGION: Montréal

REPRESENTANT/NOM: Ghislain Roberge

FONCTION: Directeur - installation et réparation

TELEPHONE: 819-376-3327

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 42

ENTREPRISE/NOM: Télébec Ltée.

ADRESSE: 550 Bonaventure, Trois-Rivières

VOCATION: Télécommunications

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 250 / service abonnés, région sud-est

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

1. S'assurer qu'il possède les ressources nécessaires à la réparation.
2. Utiliser les techniques industrielles (épisser, souder, etc.).
3. Déterminer s'il y a vraiment une panne.
4. Déterminer la nature de la panne.
5. Localiser les composantes, systèmes et sous-systèmes défectueux avec les appareils appropriés.
6. Apporter les correctifs nécessaires et en vérifier le bon fonctionnement.
7. Manutentionner les composantes et l'équipement.
8. S'assurer de la satisfaction du client.
9. Informer l'usager de la réparation de la panne.
10. Noter la nature des pannes et le correctif apporté.
11. Rapporter les troubles chroniques au supérieur.
12. Vérifier le bon fonctionnement des appareils qu'il utilise.
13. Référer au son supérieur immédiat la nature de la panne.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage (suite) . . . . . .

14. Facturer le client.

15. Evaluer le temps de restauration.

16. Choisir la méthode à être utilisée.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dessins . . . . . .

1. Analyser plans et devis de l'extérieur.

2. Collaborer aux modifications de plans et devis.

3. Exécuter les dessins d'encombrement de l'appareillage électronique.

4. Reproduire le schéma électronique de l'appareillage.

5. Exécuter les dessins pour la fabrication des boîtiers métalliques de l'appareillage.

6. Représenter les schémas électriques sous forme de dessins de filage en usine.

7. Codifier les dessins de fabrication pour fins de synchronisation par le planificateur.

8. Evaluer les facilités de fabrication (outillage et matériel) de l'usine pour fins de conception.

9. Se tenir responsable des modifications à apporter lors de l'assemblage.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication-construction. . . . . .

1. Adapter les circuits à la satisfaction du client.

2. Assembler les circuits suivant les schémas.

3. Construire des interfaces.

4. Calibrer et ajuster l'appareillage.

5. Procéder aux essais.

6. Etudier les plans, devis et schémas.

7. Rassembler les ressources.

8. Fabriquer suivant les règles de l'art.

9. Vérifier selon les spécifications.

10. Mettre en marche.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion . . . . . .

1. Estimer temps et coûts (budget-échéancier, etc.).

2. Coordonner le travail adéquatement.

3. Commander le matériel.

4. Produire des rapports de rendement et autres.

5. Contrôle le travail effectué.

6. Prévoir le volume du travail en se basant sur les statistiques.

7. Améliorer certains systèmes en fonction des rapports et statistiques.

8. Collaborer à la formation du personnel.

9. Fournir aux techniciens les outils nécessaires.

10. Respecter les budgets.

11. Suivre l'inventaire du matériel.

12. Recruter du personnel.

13. Evaluer le rendement du personnel.

14. Assister le personnel (conseiller).

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion (suite) . . . . . .

15. Assumer le leadership d'un groupe de travail.

16. Agir comme consultant auprès des clients.

17. Former le personnel.

18. Participe à l'élaboration des objectifs.

19. Rassembler toute l'information nécessaire à la gestion.

20. Analyser les situations et décider.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation . . . . . .

1. Identifier et commander le matériel et l'équipement nécessaire à l'installation.
2. Coordonner et planifier les ressources nécessaires.
3. Installer (raccorder) d'une façon sécuritaire et esthétique.
4. S'assurer de l'exactitude de la commande et des besoins du client.
5. Procéder à la mise en marche du système avec appareils appropriés.
6. Vérifier l'installation avant la mise en marche.
7. Etudier les plans, devis et schémas.
8. S'assurer de la satisfaction du client.
9. Informer l'utilisateur du mode de fonctionnement et des vérifications qu'il peut effectuer.
10. Fournir au client la documentation appropriée.
11. Utiliser les techniques industrielles.
12. Etablir un dossier des installations.
13. Participer à l'élaboration du programme d'installation.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Maintenance et entretien. . . . . .

1. Détecter des pièces usées et détériorées.
2. Nettoyer l'appareillage.
3. Rapporter les anomalies.
4. Ajuster l'équipement électronique ou électromécanique selon les normes.
5. Réparer l'équipement.
6. Vérification périodique de l'équipement.
7. Rédiger des rapports techniques.
8. Commander du matériel de remplacement et retourner l'appareillage défectueux.
9. Etudier les plans, devis et schémas.
10. Etudier les nouvelles méthodes de travail et les appliquer.
11. Vérifier le travail accompli en utilisant les appareils appropriés.
12. Maintenir les dossiers d'entretien à jour.
13. Recommander les modifications à apporter aux systèmes.
14. Etablir des cédules d'entretien préventif.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Opération . . . . . .

1. Vérifier les contrôles de systèmes.
2. Démontrer la bonne utilisation des contrôles aux usagers.
3. Ajuster les contrôles extérieurs.
4. Interpréter l'information et opérer l'appareillage.
5. Rapporter les incidents.
6. Appliquer le manuel d'opération.
7. Rapporter le mal fonctionnement des appareils.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation

1. Rédiger des programmes.

2. Analyser le logiciel.

3. Utiliser les programmes de diagnostics et les modifier.

4. Entretenir, dépanner ou modifier les systèmes ordinés.

5. Construire des prototypes d'interfaces.

6. Ajuster et régler les mécanismes reliés aux ordinateurs.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation techniço-commerciale . . . . .

1. Définir les besoins du client présent et futur.

2. Subvenir aux besoins des clients.

3. Etablir des relations avec les clients.

4. Procéder à la démonstration du matériel.

5. Assurer un suivi de la commande.

6. S'assurer de la satisfaction du client.

7. Etudier coûts et bénéfices.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

1. Définir les exigences.
2. Vérifier l'exactitude des exigences.
3. Construire un prototype.
4. Produire des rapports.
5. Suggérer des améliorations, modifier le design.
6. Recommander des solutions.
7. Analyser la ou les solutions retenues.
8. Déterminer les coûts du projet.
9. Tracer l'échéancier et le faire respecter.
10. Tracer les plans d'ensemble et détails.
11. Ecrire des bulletins techniques.
12. Essai d'un prototype.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localiser quel secteur provient son problème.	No 17.07	1 Le technicien doit définir quel secteur de son réseau est affecté.	
		2 Le technicien doit vérifier par ses plans quel endroit est le plus susceptible d'être en faute.	
2 Diagnostiquer quelle sorte de problème.	No 10.01	3 Définir si le problème est mineur ou majeur.	
		4 Définir si c'est l'interruption, la transmission ou la qualité de l'image qui est affectée.	
3 Vérifier avec instrument de mesure.	No 08.06	5 Vérifier acec instrument de mesure quel est le ou les composantes en faute.	
		6 Vérifier également visuellement quelle sorte de problème on fait face.	
4 Effectuer la réparation en changeant la pièce défectueuse.	No 21.07 12.03 07.03	7 Réparer ou changer la ou les pièces défectueuses.	
		8 Réajuster les nouveaux équipements s'ils sont des pièces actives.	
5 Vérifier chez le client si tout est normal.	No 09.07	9 Faire une vérification avec l'instrument de mesure.	
		10 Faire une vérification visuelle de la qualité de l'image du client.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Léo Morin

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer le problème.	No 01.05 18.03 01.03	1	
		2	
2 Localiser la partie défectueuse.	No 05.05 10.01 19.03	3	
		4	
3 Réparer les pièces défectueuses.	No 12.12 02.06 17.09 16.03	5	
		6	
4 Ajuster les composantes qui le nécessitent (électriques ou mécaniques).	No 12.05 21.07	7	
		8	
5 Changer les pièces qui sont défectueuses.	No 11.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier le problème à l'aide de diagnostic ou autre.	No 18.03	1 Diagnostiquer les troubles mécaniques/électroniques.	
		2	
2 Localiser la ou les parties défectueuses à l'aide d'instruments.	No 19.03 10.01	3 Reconnaître visuellement des troubles apparents des appareils électroniques.	
		4 Localiser et réparer les défauts mécaniques et électriques.	
3 Réparer, ajuster ou remplacer les pièces défectueuses (électriques ou mécaniques).	No 02.06 08.05	5 Dépanner et réparer les circuits, systèmes.	
		6 Monter ou démonter des composantes électroniques en soudant ou dessoudant.	
4 Vérification du bon fonctionnement après la réparation.	No 02.03	7 Contrôler et procéder aux essais des systèmes électroniques (ordinateurs) après réparation.	
		8	
5 Remettre le système au client.	No	9 Redonner au client la confiance en son appareil ou système.	
		10 Convaincre le client que malgré sa panne, il a un très bon équipement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identifier les sous-systèmes et/ou les composantes défectueux à l'intérieur d'un système.	No 01.03 10.04 07.04 05.05	1 Diagnostiquer les défectuosités sur tout genre d'appareil (électrique - électronique - mécanique).	
		2 Entretenir audio & vidéo. Entretenir téléphonie. Vérifier, dépanner électromécanique.	
2 Changer les composantes défectueuses ou faire un basculement de système.	No 17.07 17.09 12.11 12.12	3 Localiser et réparer.	
		4	
3 Réparer les composantes défectueuses (ateliers).	No 08.05 10.04 12.08 01.01	5	
		6	
4 Expédier et/ou faire la manutention des composantes.	No 12.12 17.10 19.03 18.03	7	
		8	
5	No 13.07 18.01 16.04 17.05 07.03 12.05 21.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Roberge

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fait la vérification des installations rapportées en dérangement par les abonnés à l'aide d'appareils de vérification.	No	1 Chez l'abonné, vérifie avec un appareil de mesure, l'installation téléphonique rapportée en dérangement.	
		2 Se rend chez le client sur indication du centre de contrôle.	
2 Détermine la cause du dérangement et la pièce défectueuse.	No	3 Détermine la cause du dérangement.	
		4 Evalue le temps nécessaire à la réparation.	
3 Commande au magasin central, l'inventaire de pièces qui lui seront nécessaires dans son travail.	No	5 Identifie et commande le matériel nécessaire à son travail journalier.	
		6	
4 Identifie et coordonne le besoin de main-d'oeuvre spécialisée (électricien, rétrochargeur, creusage, etc.).	No	7 Coordonne le besoin de main-d'oeuvre spécialisée.	
		8 Planifie l'endroit où faire ses installations pour les rendre le moins exposées possible.	
5 Procède au remplacement des pièces ou équipements défectueux. Procède à la réparation du filage (bris mécaniques ou électriques).	No	9 Remplacement des équipements ou pièces défectueuses.	
		10 Remplace ou épisse fils brisés.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer: localiser le vrai problème électrique, mécanique.	No 01.03 12.05 12.02 13.07	1 Déterminer suivant plainte si la panne est électrique, mécanique ou électronique.	
		2 Déterminer si le problème a commun à la transmission et à la réception.	
2 Localiser dans le secteur, trouver la composante défectueuse.	No 10.01 19.03 19.04 17.07 05.06	3 Si commun au deux, inspecter circuit, antenne qui est commun au deux.	
		4 Si problème est majeur, inspecter système de distribution électrique qui est commun au deux.	
3 Réparer ou remplacer: remplacer la ou les composantes défectueuses, corriger la source du problème.	No 17.10 09.07 18.03 17.09 11.02 07.03 07.04	5 Si problème est électrique, remplacer fusible ou autre et s'assurer qu'il ne se répète pas.	
		6 Si problème persiste, suivre et déterminer la source pour corriger.	
4 Remettre en marche: réassembler et remettre en marche; vérifier le fonctionnement.	No 18.06 03.02 06.04 10.02 10.03 07.05	7 Faire inspection et essais sur banc.	
		8 Faire essais sur véhicule.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Ethier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser: définir le problème (causes, méthodes, gravité, température, appareils).	No 16.04	1 Définir le problème à l'aide de fiches donnant les données sur le client et sa place prise dans les câbles téléphoniques.	
		2 Analyser la situation.	
2 Mesurer: choix des appareils de mesure, évaluation des mesures, lecture de plans.	No 12.08 07.05	3 Choisir les bons instruments de mesure en fonction des défectuosités.	
		4 Evaluer les normes des appareils et localisation approximative avec les plans de location.	
3 Localiser: choix des appareils de localisation, travail manuel.	No 16.03	5 Choisir l'instrument de localisation en fonction des défectuosités (2 genres d'appareils lourds).	
		6 Travail manuel de localisation. Transport de perches et moniteur sur la tête. Transport d'objets lourds.	
4 Réparer: tâches manuelles, c'est-à-dire soudure, épissage, poids lourds (échelle).	No 07.03 16.04 16.03	7 Réparation manuelle (soudure, épissage). Emploi d'outils tranchants.	
		8 Dextérité manuelle en vue d'obtenir une productivité.	
5 Vérifier et rapporter: vérification de la réparation finale et production d'un dossier pour fin d'analyse future (temps, endroit, cause).	No 16.04	9 Vérifier le travail accompli en vue d'éviter les retours.	
		10 Rapport requis pour établir un dossier (historique).	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identifier le problème et confirmer auprès de l'usager.	No 09.07	1 Effectuer l'entretien correctif suite à une plainte notée par l'usager.	
		2 Identifier la nature de la panne et le confirmer auprès de l'usager.	
2 Isoler l'unité ou le circuit défectueux.	No 17.10	3 Isoler l'unité, la sous-unité ou le circuit défectueux.	
		4 Remplacer l'unité défectueuse et vérifier le bon fonctionnement du système.	
3 Remplacer l'unité défectueuse et vérifier le bon fonctionnement du système.	No 12.10	5 Aviser l'usager de la restauration du système.	
		6 S'assurer que l'usager est satisfait du rendement.	
4 Restaurer le système, vérifier et informer l'usager.	No 02.06	7 Reviser le registre de pannes et noter les actions prises.	
		8 Analyser les pannes pour découvrir les problèmes chroniques.	
5 Réparer l'unité défectueuse.	No	9 Apporter des modifications pour résoudre les problèmes chroniques.	
		10 Rapporter à son surveillant les résultats de ses recherches dans le processus de résolution de problème.	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Tenter de cerner le problème au téléphone avec le client.	No	1 Vérifier au téléphone si le problème n'est pas simplement une erreur d'opération.	
		2 Dans le cas d'une panne d'un gros appareil, il relègue le problème au technicien sur la route.	
2 Lui expédier une unité de remplacement.	No	3 Autrement, il expédie un appareil de rechange chez le client et celui-ci lui retourne le sien.	
		4 Sur réception de l'appareil défectueux, il répare la panne (chip lend).	
3 Sur réception de l'appareil défectueux, remplacer la ou les pièces électroniques ou mécaniques défectueuses.	No	5 Il remplit un log book afin de savoir quelles réparations ont été faites sur tel appareil et quand.	
		6 Il retourne l'appareil chez le client avec une copie des réparations effectuées.	
4 Remplir un " log book " concernant cet appareil.	No	7 Il facture le client.	
		8	
5 Expédier cet appareil réparé au client et le facturer.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lire et interpréter des plans de tout genre (architecture, mécanique, électrique, électronique).	No 12.01 12.09	1 Nos techniciens d'étude de génie disposent de dessinateurs pour faire leurs dessins, mais ils doivent, pour fins d'études et de supervision, connaî-	
		2 tre les règles qui régissent le dessin technique.	
2 Faire des croquis et des brouillons de plans.	No 05.01 09.02	3	
		4	
3 Surveiller et approuver (en première instance) le travail du dessinateur.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Prendre connaissance du devis technique rattaché au projet.	No	1 Participer à l'étude des plans et devis avec l'ingénieur/négociateur.	
		2 Evaluer avec l'ingénieur les déviations/clarifications à apporter selon les possibilités de l'équipement.	
2 Evaluer déviations proposées par l'ingénieur/ négociateur.	No 15.02	3 Etablir une liste de modification à apporter ou d'exigences à considérer.	
		4 Exécuter les dessins d'encombrement de l'appareillage électrique.	
3 Etablir la liste des exigences particulières se rattachant au projet.	No	5 Reproduire le schéma électrique de l'appareillage électrique.	
		6 Exécuter les dessins pour la fabrication des boîtiers métalliques de l'appareillage.	
4 Etudier les plans fournis par le client pour ledit projet.	No	7 Représenter les schémas électriques sous forme de dessin de filage en usine.	
		8 Codifier les dessins de fabrication pour fins de synchronisation par le planificateur.	
5 Elaborer ses propres plans pour fins d'approbation du client et de fabrication.	No 12.09 15.03	9 Evaluer les facilités de fabrication (outillage, matériel) de l'usine pour fins de conception.	
		10 Se tenir responsable des modifications à apporter lors de l'assemblage.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Montage de pièces en rapport avec plans.	No 09.05 06.03 02.05 12.01	1 Assembler les pièces actives et passives avant d'installer sur réseau.	
		2 Inspecter si le montage est selon les plans.	
2 Pose de pièces (active et passive).	No 09.05 06.03 02.05 12.04	3 Installer les pièces ou équipements sur les lignes de transmission.	
		4 Vérifier si les pièces mises en place rencontrent des normes spécifiques en n'étant pas en conflit avec d'autre infrastructure en place.	
3 Mise en marche. Vérification et calibration.	No 19.01 05.03 09.06	5 Ajuster les équipements passifs mis en place.	
		6 Vérifier chaque extrémité ou fin des distributions si le niveau de signal est normal.	
4 Réparation s'il y a lieu.	No	7 Détecter les troubles qui peuvent exister.	
		8 Effectuer les réparations sur équipement en faute.	
5 Vérification finale.	No	9 Vérifier les lignes qui étaient en faute après la réparation.	
		10 Réajuster les pièces actives si nécessaire.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Léo Morin

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Démanteler les installations non utilisées.	No	1	
		2	
2 Etude des blues pour nouvelle installation.	No 15.03	3	
		4	
3 Installer les nouveaux conduits électriques et filage nécessaire.	No 17.02 12.01 02.05 16.07 17.03 16.01	5	
		6	
4 Assembler les panneaux de contrôle.	No 17.06 17.04 21.02	7	
		8	
5 Installation de composantes suivant les modifications qui sont requises.	No 21.03 12.09 01.01 16.03 21.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etudier et comprendre les plans et devis spécifiques à la fabrication.	No 02.07 13.03	1 La fabrication est chez-nous une très petite partie du travail.	
		2	
2 Rassembler les moyens d'accomplir la tâche (outils, matériel, ressources humaines).	No	3	
		4	
3 Accomplir le travail de fabrication.	No	5	
		6	
4 Vérifier selon spécifications.	No	7	
		8	
5 Mettre en marche.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Transformer: modifier circuit pour arriver à l'opération demandée.	No 09.05 12.09 13.03 12.01	1 Enlever ou ajouter circuit pour faire opération spécifique.	
		X2 Ajouter à un circuit pour améliorer qualité.	
2 Assembler: trouver l'emplacement du ou des composantes par rapport à l'assemblée générale.	No 09.04 15.05 02.05	3 Souder et dessouder composantes sur circuit imprimé avec propreté pour maintenir la qualité de la ~~plaquette~~.	
		4 Assembler circuit suivant schéma.	
3 Raccorder: faire " l'interface " pour ne pas nuire au fonctionnement général.	No 17.01 09.01	5 Faire raccordement entre diverses pièces d'équipement sans qu'il y ait interaction en eux.	
		6 Raccordement de contrôle à distance par câble entre équipement et contrôle.	
4 Vérifier: faire l'essai pour voir si les changements donnent les résultats escomptés.	No 02.03 01.04 05.03 08.06 13.05 12.02 03.03	7 Faire calibration de, instruments et voir à ce qu'ils correspondent aux normes du manufacturier.	
		8 Faire les essais de puissance et de qualité pour correspondre au changement demandé.	
5	No 09.06 02.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Ethier

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser: lecture de plans. Productivité en fonction des objectifs individuels et corporatifs.	No	1 Savoir lire les plans de travail.	
		2 Etablir une cédule de travail en fonction de la productivité.	
2 Préparer: dextérité manuelle (travaux en vue d'assurer la sécurité du travail).	No	3 Pose de panneaux avertisseurs, ouverture de puits d'accès. Pose de plate-forme aérienne.	
		4 Transport d'échelle sur assez longue distance. Transport d'objet lourd et encombrant. Pose de bonbonne d'air.	
3 Assembler: épissage des câbles en fonction des plans, dextérité manuelle (soudure, épissage).	No 16.04	5 Epissage. Emploie des outils tranchants.	
		6 Soudure avec chalumeau. Epissage de fils de différents cordeurs. Lecture de plans de travail.	
4 Vérifier: vérification du travail accompli.	No	7 Vérifier le travail accompli avec appareils de vérification.	
		8 Vérification des soudures à l'aide de bonbonne d'air. 75 Lbs.	
5 Etablir: vitesse d'exécution, changements à apporter aux plans établis.	No	9 Rapports de temps.	
		10 Changement à apporter aux plans et devis à l'aide de croquis.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Planifier le programme de remplacement ou d'installation de systèmes.	No 12.09	1 Planifier le programme d'installation de nouveaux systèmes ou du remplacement des systèmes actuels.	
		2 Concevoir les équipements à partir des caractéristiques.	
2 Concevoir l'installation des systèmes.	No 06.07	3 Consulter les usagers pour bien définir leurs besoins.	
		4 Exécuter des dessins et schémas relatifs à l'installation.	
3 Planifier un échéancier d'installation et de mise en marche.	No 02.01	5 S'assurer que les interfaces adéquats raccordent les différentes unités adéquatement.	
		6 Planifier un échéancier d'installation et de mise en marche.	
4 Consulter les usagers pour définir leurs besoins.	No 02.07	7 Assister l'ingénieur dans la conception de projets.	
		8 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche.	
5 S'assurer que le système rencontre les besoins de l'usager.	No 02.01	9 Superviser l'installation des systèmes.	
		10 Procéder aux essais de fonctionnement du système.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dirige groupe employé.	No 02.10	1 Coordonne et dirige différents groupes d'employés installateurs, techniciens d'entretien, etc.	
		2 Fera suivre ou contrôlera différents papiers administratifs avec ses supérieurs.	
2 Contrôle le travail à répartir aux techniciens.	No	3 Doit savoir bien répartir les tâches journalières du technicien.	
		4 Doit savoir mettre en place formule pour aider le technicien sur le réseau.	
3 Supervise en vérifiant le travail effectué par le technicien.	No 13.06 15.06 09.04	5 Il devra vérifier périodiquement sur le réseau si le technicien aura fait le travail tel que demandé.	
		6 Il devra sous forme de rapport mis en place si les normes ou spectres sont rencontrés.	
4 Coordonne les activités en rapport avec d'autres départements (exemple marketing).	No 02.07	7 Il doit savoir suivre les échéanciers de travail demandés.	
		8 Il fera rapport à la direction de ses activités pour être en collaboration avec d'autres départements.	
5 Commande matériel et équipement de vérification pour son secteur.	No 05.08	9 Il fera commande de matériel et équipement de vérification pour son secteur activité.	
		10 Il doit à l'occasion savoir déterminer s'il respecte ses budgets.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Léo Morin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier les tâches à être accomplies.	No 06.09 02.08 02.07 02.01	1 Planifier les travaux qui doivent être accompli en priorité.	
		2 Collaborer avec les autres services pour déterminer les travaux qui doivent être accomplis.	
2 Contrôle les coûts des ouvrages qui sont accomplis	No 09.03	3 Détermine le coût prévu pour l'accomplissement des travaux.	
		4 Fait le suivi des coûts réels pour fin budgétaire.	
3 Coordonne les différentes tâches à être accomplies.	No 06.07 05.08 02.10	5	
		6	
4 Supervise les travaux en marche.	No 15.06 12.04	7	
		8	
5 Voit à l'achat du matériel.	No 15.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Commander les pièces de rechange (commande interne).	No	1 Commander les pièces de rechange nécessaire et déterminer la priorité (interne).	
		2 S'assurer d'avoir le matériel nécessaire pour dépanner (outils, pièces de rechange).	
2 Superviser l'activité des techniciens (un technicien pour un groupe).	No	3 Superviser le travail des techniciens au jour le jour, distribuer le travail.	
		4 Assister les autres techniciens en cas de problèmes majeurs.	
3 Planifier le travail à faire.	No	5 Faire cédule de travail. Evaluer le temps requis pour accomplir une tâche.	
		6	
4 Administrer un département complet (revenu/dépense).	No	7 A partir d'un budget, administrer un département de service à la clientèle.	
		8 Recruter du personnel technique.	
5 Formation des nouveaux techniciens.	No	9 Donner des cours de formation spécifiques.	
		10 Entraîner les nouveaux techniciens.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recevoir des objectifs et de l'information.	No 06.09 02.07	1 Gestion de personnel technique surtout au niveau de contremaître.	
		2	
2 Recevoir des ressources.	No 02.08 02.10	3	
		4	
3 Analyser les situations.	No	5	
		6	
4 Prendre des décisions.	No	7	
		8	
5 Surveiller les opérations.	No	9 Formation des employés (technique).	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Roberge

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifie la quantité de matériel et de pièces qui lui sont nécessaires dans l'exécution de son travail journalier.	No	1 Evalue le temps requis aux installateurs selon les commandes reçues.	
		2 Distribue le travail selon le nombre d'installateurs disponibles.	
2 Commande le matériel et les pièces identifiées. Prépare des cédules de travail pour des groupes d'employés. Supervise le travail de plusieurs employés.	No 05.08 02.10	3 Etablit les routes d'installation pour s'assurer le maximum d'efficacité.	
		4 Commande le matériel nécessaire aux installations.	
3 Retourne au magasin central les pièces ou équipement trouvés défectueux après avoir spécifié le dérangement indetifié.	No	5 Produit des rapports journaliers de productivité.	
		6 Fait des suivis sur les installations non complétées.	
4 Refère au contrôle les problèmes. Prévoit le volume de travail à venir basé sur les données des années antérieures.	No 02.10 09.05	7 Prévoit les volumes de travail futurs basés sur les données des années antérieures.	
		8	
5 Analyse les résultats suite à la réparation de dérangement et formule des recommandations. Prépare des rapports réguliers à ses supérieurs.	No	9 Analyse les résultats des réparations et formule des recommandations (productivité, qualité).	
		10 Est appelé régulièrement à collaborer à la formation d'employés moins expérimentés.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Ethier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser étude de problème, gravité de la situation.	No	1 Etudier l'ensemble des problèmes. Troubles simples ou en vrac versus troubles majeurs de câbles.	
		2 Juger de la gravité de la situation.	
2 Planifier en fonction des priorités budgétaires, gravité de la situation, du personnel disponible, de la situation géographique.	No	3 Planifier l'ensemble des problèmes en fonction des objectifs corporatifs.	
		4 Budget - personnel qualifié, situation géographique, service aux clients.	
3 Attribuer: s'assurer que les défectuosités sont attribuées en fonction des priorités et de la compétence des techniciens ce qui implique les qualités de leadership et de variété des appareils.	No	5 Attribution des problèmes en fonction des compétences du personnel et de la situation géographique.	
		6 Posséder qualité de leadership et de variété d'approche.	
4 Décider: analyser face aux problèmes apportés par le personnel extérieur et implanter une solution rapide.	No	7 Analyser les problèmes réparés en vue de les éliminer dans le futur.	
		8 Implanter les solutions: études des données - suggestions écrites.	
5 Evaluer: évaluation de la prise de décision. Correction s'il y a lieu des erreurs passées et palliatifs apportés.	No	9 Evaluation de la prise de décision.	
		10 Correction des manques dans l'élaboration des solutions.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Martin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Planifier travail sur projets spéciaux à plus ou moins longue échéance.	No	1 Participer à l'entrainement du nouveau personnel du bureau de dessin.	
		2 Diriger le nouveau personnel sur fonctionnement général de l'industrie.	
2 Superviser travail accompli par d'autres collègues de moins d'expérience.	No	3 Participer à la planification sur échéance à rencontrer au niveau d'exécution de dessin.	
		4 Diriger un groupe sur un projet type dans lequel il est impliqué activement.	
3 Diriger un groupe de technicien tout en participant activement au projet.	No	5 Se déplacer sur chantier pour fins de supervision lors de l'installation de l'appareillage.	
		6 Déceler problèmes de conception et soumettre propositions pour fins d'évaluation.	
4 Structurer l'information pour fin de fabrication (synchroniser l'information).	No	7	
		8	
5 Superviser installation au chantier sous forme de représentant technique.	No 05.02 15.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inventorier le matériel.	No 18.02	1 Assurer un support technique.	
		2 Planifier la gestion des équipements et du matériel.	
2 Compléter le stockage de pièces de rechange.	No 05.09	3 Inventorier les systèmes et les unités de rechange.	
		4 Compléter le stockage des pièces manquantes.	
3 Rechercher les pièces manquantes et se les procurer.	No 08.07	5 S'assurer que les pièces commandées sont adéquates lors de leur réception.	
		6 Maintenir à jour le cardex du dépôt.	
4 S'assurer, lors de la réception des pièces, que ces dernières sont adéquates.	No 08.09	7 Utiliser le matériel audio-visuel et autre pour dispenser des cours de formation.	
		8 Consigner sur les formules appropriées toute activité.	
5 Remplacer les pièces qui sont utilisées lors de réparation ou dépannage.	No 05.08	9 Noter les résultats et les actions résultant du programme d'entretien.	
		10 S'assurer du réapprovisionnement des pièces de rechange après le dépannage.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Daniel Beauchamp

FONCTION DE TRAVAIL: .Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'occuper de commander les " spare parts " pour entretenir l'inventaire.	No 05.08 02.10 02.08 02.09	1 S'occuper de fournir aux techniciens les outils nécessaires (sélection, achat, distribution).	
		2 Donner une partie du training aux nouveaux techniciens.	
2 Planifier le training des techniciens.	No	3 Veiller à faire respecter les budgets.	
		4 Responsabilité de presser les fournisseurs pour assurer de garder un inventaire complet de " spare parts ".	
3 Evaluer les améliorations du rendement de chacun des techniciens.	No	5 Préparer les examens en vue d'interviewer les nouveaux techniciens.	
		6 Evaluer périodiquement le rendement des techniciens pour proposer les augmentations salariales.	
4 Proposer les augmentations salariales.	No	7 Venir en aide aux techniciens en prise avec un problème qu'il ne peut résoudre lui-même.	
		8	
5 Venir en aide aux techniciens débordés par un problème technique insoluble.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mettre en place: trouver le meilleur montage possible selon la position des choses dans un local donné.	No 08.05 02.07 05.02 13.06 07.02 07.01 16.02 16.07	1 Installer l'équipement suivant plans donnés.	
		2 Installer pour donner un meilleur rendement.	
2 Raccorder: brancher les fournitures de tension et raccorder avec les sécurités nécessaire.	No 17.02 21.02 17.08 16.05 06.03	3 Installer câble de contrôle ou électrique.	
		4 Positionner câblage sans nuire à l'esthétique et à la sécurité.	
3 Mise en marche: voir à ce que le tout fonctionne tel que prévu.	No 19.01 02.11 12.04	5 Brancher et raccorder.	
		6 Vérifier niveau et puissance de l'appareil.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Ethier

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evaluer. Etablir un processus d'installation en vrac en fonction de la productivité individuelle versus un objectif , c'est-à-dire route à suivre, genre de travail, heure du jour.	No 07.02 09.05 07.04	1 Procéder en fonction des objectifs de productivité.	
		2 Etablir la route géographique pour éviter les pertes de temps.	
2 Contacter. Bonne présentation face aux clients: allure, démarche.	No 07.04	3 Fournir une bonne image face aux clients.	
		4 Offrir le produit.	
3 Installer: dextérité manuelle, connaissance de l'appareil, propreté d'exécution, rapidité d'exécution.	No 11.02 21.02 16.07 07.01 09.05 07.04	5 Posséder une bonne connaissance du produit.	
		6 Travailler avec propreté et rapidité: travail penché avec outil de menuisier.	
4 Vérifier: vérification des procédures d'installation de l'appareil lui-même, service en marche lors du départ.	No 07.05	7 Vérification du travail accompli.	
		8	
5 Etablir dossier du client, temps d'installation.	No 16.03	9 Etablir un dossier des installation.	
		10 Produire un rapport de temps.	

FONCTION DE TRAVAIL: Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Effectuer le montage en atelier.	No 02.05	1 Effectuer le montage des systèmes en atelier.	
		2 Participer à l'élaboration du programme d 'installation.	
2 Vérifier le bon fonctionnement du système en atelier.	No 12.01	3 Vérifier le bon fonctionnement du système en atelier.	
		4 Procéder à l'installation du système sur le site approprié.	
3 Installer le système sur le site approprié.	No 19.01	5 Effectuer les raccordements et la mise en marche du système.	
		6 S'assurer qu'il rencontre les normes.	
4 Vérifier et mettre en marche le système.	No 13.00	7 Procéder aux tests d'acceptation conjointement avec l'usager pour lui démontrer que le système est opérationnel.	
		8 Construire des prototypes suite aux spécifications des services d'ingénierie.	
5 S'assurer qu'il rencontre les besoins opérationnels de l'usager.	No 06.09	9 Réparer les unités défectueuses pour finaliser le processus de transfert de responsabilité à la section d'entretien.	
		10 Respecter le cheminement critique de la production.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Daniel Beauchamp

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 S'occuper de rassembler tous les items nécessaires à l'installation du nouvel appareil.	No	1 Faire les arrangements nécessaires avec le client pour fixer la date d'arrivée de l'appareil.	
		2 S'occuper de sa réservation de chambre d'hôtel.	
2 Installer chez le client ce nouvel appareil.	No	3 Commander à Montréal tous les accessoires nécessaires à l'installation du nouvel appareil.	
		4 Après avoir déballé chez le client cet appareil, procéder à l'ajustement de chacun des périphériques.	
3 Mettre au point, ajuster les différents périphériques.	No	5 Connecter ensemble tous ces périphériques afin d'assembler l'appareil final.	
		6 Donner à l'opérateur un training de base sur le fonctionnement du nouvel équipement.	
4 Faire opérer cet instrument par l'opérateur et le responsable du laboratoire.	No	7 Assister l'opérateur qui en est à ses premières expériences avec cet appareil.	
		8 Mentionner à l'opérateur les différents entretiens préventifs périodiques qu'il peut faire lui-même.	
5 Mentionner à l'opérateur certains entretiens périodiques qu'il doit faire lui-même.	No	9 Présenter au responsable les manuels d'entretien, les contrats de service, les papiers de garantie.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Met en place fil et équipement chez l'abonné.	No 07.01 13.06 12.01 12.04	1 Installer fil alimentation du réseau jusqu'à l'abonné.	
		2 Installe équipement de transformation chez l'abonné.	
2 Fait les raccordements.	No 02.05	3 Fait les raccordements mécaniques au réseau et chez l'abonné.	
		4	
3 Vérifie si niveau opération normal.	No 19.01	5 Vérifie avec instrument de mesure si niveau entré à l'appareil est conforme.	
		6 Vérifie visuellement si la qualité de réception est bonne.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Léo Morin

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etudie les données du fabricant.	No	1	
		2	
2 Voit à la mise en marche des nouvelles installations.	No 19.01 09.05 18.04	3	
		4	
3 Fait les raccordements nécessaires.	No 17.08 05.02 21.06 18.01	5	
		6	
4 Fait les vérifications de mise en marche.	No 15.07 08.06 05.03 02.11 16.05	7	
		8	
5 Voit au bon fonctionnement suivant les spécifications du manufacturier.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Visiter l'emplacement d'un futur site avant l'installation, réparation du site.	No	1 Aider le client, le conseiller à préparer un site d'installation.	
		2	
2 Installer l'équipement (micro-processeur) et la mise en marche.	No 12.04 02.05 05.02 21.02	3 Installer ou superviser l'installation des systèmes électroniques (mini-ordonateur).	
		4 Installer les câbles reliant les différents éléments d'un système entre eux.	
3 Installer le logiciel pour la mise en opération.	No 19.01	5 Installer le logiciel d'un ordinateur pour la mise en opération.	
		6	
4 Démontrer au client le bon fonctionnement de son nouveau système.	No	7 Terminer l'installation d'un système en démontrant au client qu'il fonctionne.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser et étudier les plans d'installation.	No 02.07 07.01 10.04 17.03 09.05	1 Installation et entretien de toutes sortes d'équipement technique.	
		2	
2 Regrouper les ressources.	No 17.09 17.06 18.05 21.04 17.04	3	
		4	
3 Installer les appareils et/ou systèmes.	No 09.01 13.06 16.02 05.02 16.07	5	
		6	
4 Vérifier.	No 07.04 02.05 21.02 01.04	7	
		8	
5 Mettre en service.	No 07.02 17.08 16.04 17.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Roberge

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identifie selon les commandes reçues, le matériel et l'équipement nécessaire à ses installations.	No	1 Identifie le matériel et l'équipement nécessaire à sa commande.	
		2 Commande le matériel nécessaire à son installation s'il y a lieu.	
2 Coordonne avec ses confrères de d'autres départements afin de s'assurer de leur présence à leur poste pour la mise en service du système à installer.	No 02.10	3 Coordonne avec les autres départements pour s'assurer leur assistance.	
		4	
3 Procède à l'installation des équipements de poste téléphonique selon la commande du client.	No 17.08 02.05 07.02 07.01 12.04 16.07 17.03	5 Procède à l'installation d'équipement de postes téléphoniques.	
		6 S'assure de l'exactitude de la commande avec le client.	
4 Planifie avec le client les espaces nécessaires à son installation ou la localisation des postes et fils à installer.	No 17.02 21.02 09.04 09.05	7 Obtient du client l'espace nécessaire à son installation (chambre d'équipement).	
		8 Vérifie avec le client pour la localisation du filage et de l'équipement.	
5 Procède à une vérification complète pour s'assurer du bon fonctionnement des équipements ou services installés.	No	9 Fait une vérification finale pour s'assurer du bon fonctionnement de l'installation.	
		10 S'assurer de la satisfaction du client.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance et entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifie périodiquement différents points de son réseau " test point ".	No 07.04 07.05 08.06 02.11	1 Effectue périodiquement à différents points de son réseau des essais.	
		2 Vérifie avec instrument de mesure si nous rencontrons normes du Ministère des communications.	
2 Ajuste ou calibre régulièrement les équipements de son réseau.	No 12.03 12.02	3 Ajuster et calibrer les équipements actifs du réseau.	
		4 Vérifie périodiquement la source de pouvoir extérieur (Hydro) qui alimente les équipements.	
3 Fait la réparation en conséquence des anomalies trouvées.	No 09.07 16.03 02.06 16.04 07.03 06.04	5 Changer équipement qui pourrait être en faute dans un laps de temps court.	
		6 Réajuster suite à ce changement d'équipement.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Léo Morin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier s'il peut détecter des pièces défectueuses.	No 03.03 09.06 17.07	1 Voir s'il peut détecter des pièces usées et détériorées.	
		2	
2 Nettoyer les installations électriques et mécaniques.	No 05.04	3 Passer l'aspirateur, nettoyer les commutations.	
		4	
3 Remplacer les pièces qui sont sujettes à causer des pannes.	No 09.07	5 Voir à déceler les pannes avant les troubles.	
		6 Faire la réparation requise pour maintenir la production en marche.	
4 Lubrifie les composantes qui en ont besoin.	No 06.04	7	
		8	
5 Répare les pièces défectueuses.	No 02.03 02.06 11.04 13.07 03.02	9 Réparer toute pièce qui a une valeur rentable de remplacement.	
		10 Une fois enlevées, les pièces peuvent être réparées à l'atelier.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier la condition de l'équipement et son fonctionnement.	No 08.06	1	
		2 Essayer/déterminer les performances d'appareils et systèmes électroniques. Hardware et software.	
2 Ajuster l'équipement pour un rendement optimum.	No 09.07 02.11	3 Entretenir et modifier les systèmes pour améliorer le rendement ou la qualité.	
		4 Ajuster ou réparer les appareils pour rencontrer les exigences des clients.	
3 Nettoyer, ajuster ou remplacer les pièces usées.	No 13.07 02.11	5 Vérifier l'usure des pièces mécaniques et ajuster, réparer ou remplacer ces pièces dans un but préventif.	
		6 Vérifier que le client a la dernière version de software.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien-maintenance

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etudier et connaître les méthodes et les cédules d'entretien préventif.	No 02.07 07.04 07.05 12.03	1 Effectuer des essais (téléphonie et autres).	
		2 Inspecter et réajuster de tout.	
2 Obtenir les ressources.	No 18.05 08.06	3	
		4	
3 Faire l'entretien.	No 02.04 05.06	5 Entretenir instruments.	
		6	
4 Remplir les fiches d'entretien	No 18.01 18.04 07.03	7 Entretien de toutes sortes d'équipement.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Roberge

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance.et.entretien..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifie la partie du réseau en mauvais état.	No	1 Rapporte les situations de réseau jugées en mauvaise condition.	
		2 Procède aux réparations ou améliorations pour lesquelles il est responsable.	
2 Procède au remplacement des pièces, filages ou équipements pour lesquels il est responsable.	No 02.06 07.03 07.04 17.03 17.10	3 Procède à l'ajustement de systèmes de commutation chez le client.	
		4	
3 Réfère à son centre de contrôle les anomalies devant être corrigées par d'autres départements.	No	5 Réfère à son contrôle les situations exigeant l'intervention d'un autre département.	
		6	
4 Procède à des vérifications périodiques selon des cédules pré-établies de système de commutation d'abonnés.	No 21.07	7 Procède à des vérifications périodiques selon des cédules d'entretien pré-établies.	
		8 Prépare des rapports à l'ingénieur sur des conditions observées.	
5 Répare les systèmes trouvés en dérangement ou défectuosités lors de vérifications régulières.	No 02.06 07.03 07.04	9 Répare les systèmes trouvés en rédangement.	
		10 Contrôle et évalue l'état de système de redresseurs et de batteries.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance et entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérification: voir à ce que l'appareil fasse ce qu'il doit faire suivant spécifications.	No 02.06 01.02 08.08 08.01 18.05 18.04 12.10	1 Suivant les normes du manufacturier, voir à ce qu'elles soient maintenues.	
		2 Voir à ce que la puissance générée n'excède pas et ne nuit pas.	
2 Sécurité: voir à ce que le montage est solidement en place et ne peut être affecté par des corps étranger.	No 08.02 16.04 12.03	3 Voir à ce que la disposition des contrôles dans le véhicule ne nuise pas au fonctionnement du véhicule.	
		4 Voir à ce que la disposition ne soit pas un danger pour l'opérateur.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Paul Ethier

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etudier: identification des problèmes qui pourraient survenir. Suivre et apprendre l'évolution des différents systèmes (appareils, câbles et fibres optiques).	No	1 Identification des problèmes prévus ou à prévoir par l'étude des plans et devis.	
		2 Tenir compte des nouvelles méthodes d'installation ou de réparation.	
2 Mesurer: vérification périodique des systèmes. Evaluation des problèmes rencontrés en fonction des défectuosités à prévoir.	No 16.04 07.05	3 Vérification périodique des systèmes avec différents appareils de mesure.	
		4 Evaluation des données en fonction des changements à apporter.	
3 Remplacer: être en mesure de remplacer lui-même l'équipement nécessaire au maintien du système.	No 16.04 09.07 16.03	5 Travail manuel: pose de fiche d'appareil d'alerte, travail général de mécanique.	
		6 Dextérité en vue de la productivité.	
4 Vérifier: vérification des opérations effectuées lors du remplacement ou de la réparation, épissage	No 16.04 07.05	7 Vérification du travail accompli: appareils de mesure.	
		8	
5 Etablir un dossier de références en vue de réparation future et d'élaboration des coûts pour l'entreprise.	No 16.03	9 Etablir un dossier de références: historique, changements.	
		10 Elaboration des coûts impliqués dans le programme au moyen de fiches.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer l'entretien préventif.	No 02.06	1 Effectuer l'entretien préventif des systèmes de télécommunication d'aide à la navigation et de radar.	
		2 Vérifier les paramètres des systèmes selon les manuels appropriés.	
2 Vérifier les paramètres des équipements.	No 08.01	3 Assurer le bon fonctionnement des systèmes en utilisant des instruments de mesure.	
		4 Effectuer l'entretien correctif suite à une dégradation du système notée par l'usager.	
3 Ajuster ou réparer lorsque les paramètres sont hors tolérance.	No 02.04	5 Ajuster ou réparer les équipements lorsque les paramètres sont hors tolérance.	
		6 Déterminer les performances des composantes électroniques.	
4 Utiliser les instruments de mesure pour s'assurer du bon fonctionnement du système.	No 02.04	7 Analyser les résultats d'entretien et apporter des modifications.	
		8 Effectuer l'entretien en nettoyant et reliant les montages de communication et les dispositifs électriques.	
5 Effectuer l'entretien correctif suite à une dégradation du système ou d'une panne partielle découverte lors de l'entretien préventif.	No 08.06	9 Etablir la routine quotidienne selon le programme d'entretien.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Daniel Beauchamp

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Discuter et tenter de cerner le problème au téléphone avec le client.	No 01.03 10.01	1 Discuter et tenter de cerner le problème au téléphone avec le client.	
		2 Commander à Montréal les pièces qu'il croit défectueuses chez le client.	
2 Se rendre sur les lieux, remplacer le module défectueux et vérifier le bon fonctionnement de l'appareil en présence de l'utilisateur.	No 18.03 19.01	3 Remplacer le module défectueux.	
		4 Faire essayer l'appareil réparé par l'utilisateur afin de s'assurer qu'il fonctionne tel qu'il le désire.	
3 Réparer (au retour au bureau) ce mauvais module ou l'expédier à Montréal pour réparations.	No 11.01	5 Tenter de s'informer des nouveaux besoins du client.	
		6 Lui fournir des pamphlets publicitaires de nos instruments qui pourraient subvenir à ses besoins.	
4 Facturer le client.	No	7 Facturer le client pour les réparations qu'il vient d'effectuer.	
		8 S'il a l'équipement nécessaire, ce technicien devra au retour au bureau, réparer le module qu'il vient de remplacer.	
5	No	9 Sinon, il doit retourner la pièce à Montréal pour réparations.	
		10 Il devra parfois avoir recours aux techniciens de programmation pour réparer l'équipement du client.	
		11. Envoyer au dépôt une copie des réparations sur cet instrument et son numéro de série.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: ....Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Indiquer à l'opérateur la manipulation de l'appareil pour un meilleur rendement.	No 05.07	1 Expliquer le manuel d'opération.	
		2 Donner conseil et technique d'opération.	
2 Vérifier l'état de fonctionnement suivant plainte de l'opérateur et corriger s'il y a lieu.	No 01.01 04.01	3 Vérifier si la plainte de l'opérateur est justifiée ou non.	
		4 Vérifier s'il n'y a pas de mauvaises interprétation des données.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Démontrer le bon fonctionnement du système.	No 19.01	1 Démontrer le fonctionnement et l'opération d'un système aux opérateurs.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître fonctionnement des systèmes et des appareils de contrôle.	No	1 Opération d'une centrale de contrôle, de la distribution électrique et de ventilation du métro.	
		2	
2 Connaître les directives et procédures.	No	3	
		4	
3 Opérer les appareils de contrôle et de mesure.	No	5	
		6	
4 Faire rapport des incidents.	No	7	
		8	
5 Contrôler la qualité des pièces reçues des fournisseurs.	No 06.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Roberge

FONCTION DE TRAVAIL: Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyse les rapports de dérangements reçus. Détermine la cause probable du dérangement (centrale, réseau ext. ou équipement d'abonnés).	No	1 Analyse les rapports de dérangements.	
		2 Détermine les causes probables du dérangement.	
2 Procède à la vérification des dérangements. Détermine le département responsable de la réparation à effectuer. Réfère le dérangement au département concerné.	No	3 Vérifie avec un appareil de mesure le circuit rapporté en dérangement.	
		4 Réfère le dérangement au département concerné (centrales, réseau extérieur, etc.).	
3 Produit une analyse des rapports de dérangement. Prépare des rapports écrits. Formule des recommandations. Identifie les lacunes du département.	No	5 Produit une analyse des rapports de dérangement.	
		6 Formule des recommandations.	
4 Initie des études spéciales selon les indicateurs de service du département.	No	7 Initie des études spéciales selon les indicateurs de service.	
		8	
5 Planifie le travail à effectuer dans les jours à venir. Prépare la route à suivre pour chaque technicien extérieur.	No	9 Evalue le volume de travail des prochains jours.	
		10 S'assurer d'avoir les ressources nécessaires pour l'exécution du travail.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier les contrôles de systèmes.	No 02.03	1 Vérifier les contrôles de système.	
		2 Démontrer la bonne utilisation des contrôles aux usagers.	
2 Démontrer la bonne utilisation des contrôles aux usagers.	No 12.08	3 Manipuler les contrôles de manière adéquate.	
		4 Ajuster les contrôles extérieurs.	
3 Ajuster les contrôles extérieurs.	No	5 Eviter le dépannage inutile suite à une mauvaise manipulation des contrôles.	
		6	
4 Manipuler les contrôles d'une manière adéquate.	No	7	
		8	
5 Eviter le dépannage inutile suite à une mauvaise utilisation du système.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Létourneau

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser le logiciel opérationnel du système suite à une plainte de l'usager.	No 13.00	1 Rédiger des diagrammes de programmation et mettre au point le logiciel.	
		2 Analyser le logiciel opérationnel d'un système suite à une plainte de l'usager.	
2 Passer les routines diagnostics pour s'assurer du bon fonctionnement des ordinateurs.	No 13.05	3 Vérifier le fonctionnement des ordinateurs à l'aide de diagnostics.	
		4 Modifier le logiciel diagnostic pour mieux vérifier les systèmes ordinés.	
3 Modifier les diagnostics ou en concevoir d'autres qui pourront vérifier le fonctionnement d'une machine plus adéquate.	No 13.07	5 Réparer les équipements reliés au logiciel.	
		6 Entretenir, dépanner ou modifier les systèmes ordinés.	
4 A partir de " flow chart " corriger le logiciel opérationnel.	No 09.01	7 Effectuer les tests sur les modules destinés au fonctionnement des ordinateurs.	
		8 Construire des prototypes d'interfaces.	
5 Réparer les équipements reliés au logiciel.	No 13.04	9 Analyser les pannes d'ordinateurs et soumettre des modifications pour résoudre les problèmes.	
		10 Ajuster et régler les mécanismes reliés aux ordinateurs.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmer des systèmes d'analyse de défauts.	No 13.04 12.01	1	
		2	
2 Interpréter et trouver des défauts de programmation	No	3	
		4	
3 Changer (modifier) certains programmes.	No	5	
		6	
4 Faire des logigrammes et/ou déterminer certains paramètres de programmation (à être accomplis par des programmeurs).	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rédiger des spécifications.	No 02.08 02.01 15.02	1 Aux études de génie, le technicien est appelé à faire les tâches d'un ingénieur- junior sous la surveillance d'un ingénieur. Ses tâches consistent	
		2 surtout en des projets d'étude de modifications aux systèmes déjà en place afin d'optimaliser le service.	
2 Surveiller l'exécution de travaux d'entrepreneurs.	No 13.06 06.07	3	
		4	
3 Coordonner les travaux de différents exécutants.	No 06.09 12.01	5	
		6	
4 Faire acceptation provisoire de certains travaux.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: ..Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vendre accessoire à la clientèle. Ex.: ruban d'imprimante, diskette.	No 11.01	1 Subvenir aux besoins du client en lui fournissant des accessoires nécessaires à l'opération de son ordinateur (ruban, diskette).	
		2	
2 Identifier les nouveaux besoins du client pour informer le vendeur.	No	3 Discuter avec le client pour connaître ses besoins d'expansion pour aider le vendeur.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fera à l'occasion le relevé préliminaire pour modification de son réseau.	No 02.09 05.01	1 Exécuter dessin préliminaire ou schéma.	
		2 Faire plan pour aider à l'amélioration de son réseau.	
2 Prendra mesure et distance sur plan demandé par la section conception.	No 02.01 05.01	3 Prendre des mesures pour distance entre poteau pour préparer plan.	
		4 Vérifier également des hauteurs pour savoir si hauteur suffisante au-dessus de réseau routier.	
3 Rapportera à la conception tout changement d'urgence qu'il a dû effectuer avec plan de la dite modification.	No 06.08 12.09	5 Donner au département conception tout plan ou schéma advenant la nécessité changement du réseau.	
		6 Collaborer avec ingénieur pour rapporter toute information pertinente que le département génie aurait besoin.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception ....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Essais et ajustement de prototype.	No 02.01	1 Faire l'essai d'un prototype ou d'une modification et faire un rapport.	
		2	
2 Analyse de problème pour éliminer les erreurs de conception.	No	3 Analyser un problème qui revient souvent et communiquer avec les concepteurs.	
		4 Découvrir et signaler les vices de fabrication et de conception.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Dubreuil

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre connaissance des demandes des " clients des études de génie.	No 02.08 13.01	1 Voir notes sur représentation technique.	
		2	
2 Faire étude préliminaire et recommander des solutions.	No 12.01	3	
		4	
3 Etudier la ou les solutions retenues.	No	5	
		6	
4 Déterminer les coûts d'exécution du projet.	No 15.04	7	
		8	
5 Détailler les phases du projet et surveiller son exécution (à titre consultatif).	No 09.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

	Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1	1 Faire les recherches de propagation d'ondes Hertzienne.	No 06.05 06.01 13.01 02.02	1 Déterminer puissance requise pour couvrir territoire donné.	
			2 Déterminer genre d'antenne pour arriver à la couverture demandée.	
2	2 Trouver les niveaux de puissance de transmission.	No 06.08 15.02 06.07	3 Déterminer puissance et hauteur d'antenne.	
			4 Déterminer gain de système d'antenne.	
3	3 Trouver les sources de brouillage s'il y a lieu.	No 13.02 02.01	5 Déterminer si l'interférence est interne ou externe.	
			6 Déterminer si l'interférence est proche ou éloignée.	
4	4	No	7	
			8	
5	5	No	9	
			10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Martin

FONCTION DE TRAVAIL: .Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Prendre connaissance du produit ou concept actuel	No	1 Faire une étude sommaire des avantages/inconvénients du concept actuel.	
		2 Assister à l'étude du nouveau concept selon les spécifications électriques et mécaniques.	
2 Evaluer avec son superviseur les caractéristiques ou spécifications du produit actuel. A améliorer.	No 02.01	3 Evaluer le matériel et l'outillage disponible requis pour un nouveau concept.	
		4 Représenter sous forme de dessin le nouveau concept.	
3 Analyser l'amélioration proposée avec son superviseur.	No 06.01	5 Participer à l'étude des coûts du nouveau concept (matériel électrique et mécanique).	
		6 Participer à l'évaluation des coûts et facilités au niveau fabrication.	
4 Etablir liste de matériel de base nécessaire et d'outillage requis versus matériel et outillage disponible.	No	7 Participer/assister au montage du prototype.	
		8 Elaborer les dessins de pièces mécaniques/électriques pour fins de fabrication.	
5 Représenter sous forme de dessin le nouveau concept pour fins d'étude avec son superviseur.	No	9 Participer à l'analyse du nouveau concept au niveau coût, délai de fabrication, encombrement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Daniel Beauchamp

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Après s'être aperçu que le même problème se répète sur le même type d'appareil,	No	1 Vérifier les log books.	
		2 Se demander pourquoi certains types d'appareil se retrouvent souvent avec le même genre de panne.	
2 Etudier le pourquoi.	No	3 Modifier le design après l'avoir proposé au superviseur et accepté.	
		4 Recommander l'achat des nouvelles pièces ou l'achat de pièces de qualité supérieure à celle déjà existante.	
3 Modifier le design (après l'approbation du superviseur).	No	5 Faire les tests de l'appareil modifié.	
		6 Ecrire les bulletins techniques associés à ces changements.	
4 Recommander l'achat de pièces de rechange de qualité supérieure à celle déjà existante.	No	7 En faire la distribution.	
		8	
5 Eprouver l'appareil modifié.	No	9	
		10	

JOC

E D U Q 8370042 B

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation
Direction générale
de l'enseignement collégial

ÉLECTROTECHNIQUE

UNE NOUVELLE ORIENTATION

TOME 4 B: TÂCHES SPÉCIFIQUES:
QUÉBEC
SAGUENAY - LAC ST-JEAN

André Loignon

juin 1981

PRESENTATION

Les tomes 4A, 4B et 4C présentent le compte-rendu des quatorze rencontres régionales avec les représentants d'entreprises. La documentation volumineuse nous oblige à vous présenter ces résultats en trois tomes et la présentation de ces trois tomes est identique.

Le tome 4A inclut les résultats des cinq (5) rencontres tenues dans la région de Montréal. Le tome 4B présente les données obtenues lors des trois (3) rencontres de la région de Québec et celle du Saguenay-Lac St-Jean. Nous retrouvons au tome 4C la description des tâches spécifiques pour les entreprises des régions de la Mauricie, des Bois-Francs, de la Côte Nord, de l'Estrie, de l'Outaouais et de l'Abitibi-Témiscamingue.

Au début de chacun des tomes, nous retrouvons la liste des entreprises consultées lors des rencontres dans les régions concernées. Les parties du document qui suivent sont subdivisées en autant de groupes de travail rencontrés. Pour chacun des groupes, nous retrouvons la description des caractéristiques sociales des représentants d'entreprises et de leurs entreprises, lesquels formaient chacune des équipes de travail. Suit immédiatement pour chaque catégorie d'activités, l'ensemble des tâches communes ayant fait l'objet d'un consensus du groupe. En dernier lieu, nous retrouvons la description des tâches spécifiques à chaque entreprise, telle que fournie par les représentants de l'entreprise concernée. La description des tâches communes et spécifiques vous est présentée comme suit, selon l'ordre alphabétique des catégories d'activités:

dépannage
dessin
fabrication-construction
gestion
installation
maintenance-entretien
opération
programmation industrielle
représentation technico-commerciale
support à la conception

TABLE DES MATIERES

Présentation	1
Table des matières	11
Liste des entreprises consultées	1
Equipe de travail	4
Québec (groupe 1)	4
Québec (groupe 2)	97
Québec (groupe 3)	152
Saguenay-Lac St-Jean	212

LISTE DES ENTREPRISES CONSULTEES

QUEBEC

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Abitibi Price	73
Bell Canada	23
Câblevision nationale Ltée.	27
Consolidated Bathurst-division Laurentide	7
Défense nationale	99
Exploitation énergie électrique - Secal	31
Gouvernement provincial travaux publics	28
Honeywell Ltée.	111
HOP consulab	60
Hydro-Québec	1
Hydro-Québec	112
IBM Canada Ltée.	14
Kodak Canada Inc.	38
La Cie Gaspésia Ltée.	77
Les chantiers Davie Ltée.	54
Mines Noranda, division Mines Gaspé	47
Radio-Canada	13
Rothmans de Pall Mall du Canada	51
Service Electrohome	71
Sidelco Inc.	20
Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée.	124
Transport Canada	29
Transports Canada, garde côtière	35
Xérox Canada Inc.	24

SAGUENAY-LAC ST-JEAN

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Bell Canada	119
Consolidated Bathurst-Port Alfred	9
Donahue St-Félicien Kraft	123
Hydro-Québec	30
Hydro-Québec	97
Société d'électrolyse et de chimie Alcan	118
Télésag Inc.	122

EQUIPE DE TRAVAIL

QUEBEC (groupe 1)

BAS ST-LAURENT

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Electro Ltée.	88
Québec Téléphone	62
Radio-Canada	101

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Maurice Allard

FONCTION: Chef de division

TELEPHONE: 843-7209

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 5200 Blvd. Neuville-Lebourgneuf

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1000 région Montmagny

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-13-14-16-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jacques Bilodeau

FONCTION: Directeur de service

TELEPHONE: 418-647-5591

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 36

ENTREPRISE/NOM: IBM Canada Ltée.

ADRESSE: 150 St-Cyrille, Québec

VOCATION: Fabrication et maintenance de matériel informatique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 300 dans la province

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Michel Cantin

FONCTION: Superviseur du service

TELEPHONE: 842-6042

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Sidelco Inc.

ADRESSE: 121 Verret, Loretteville

VOCATION: Vente, installation et entretien de systèmes de détection et extinction d'incendie et systèmes de sécurité en général.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 8

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-15-24-25

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Michel Cloutier

FONCTION: Technicien principal mécanique bâtiments

TELEPHONE: 643-4025

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 12

ENTREPRISE/NOM: Gouvernement provincial travaux publics

ADRESSE: 475 St-Amable

VOCATION: Surveiller les programmes d'entretien préventif, monter les systèmes de carte d'entretien, estimer personnel, contrat entretien.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Secteur entretien, gestion: 35

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-11-15-16-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Bertrand Cyr

FONCTION: Conseiller en personnel

TELEPHONE: 418-548-2121 poste 3514

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 40

ENTREPRISE/NOM: Exploitation énergie électrique-Secal

ADRESSE: C.P. 800 Arvida. G7S 4R5

VOCATION: Production d'énergie électrique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 500

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jean-Marc Giroux

FONCTION: Contremaître du département de l'électricité et de l'électronique

TELEPHONE: 529-2921 local 262

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 13

ENTREPRISE/NOM: Rothmans de Pall Mall du Canada

ADRESSE: 185 Dorchester sud, Québec

VOCATION: Fabrication de cigarettes

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 700

SECTEUR D'ACTIVITES: 11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Guy Marcel Larouche

FONCTION: Coordonnateur de la formation

TELEPHONE: 871-0166

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT:

ENTREPRISE/NOM: Abitibi Price

ADRESSE: 65 rue Ste-Anne, Québec 692-3721

VOCATION: Papier journal

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-12-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Eugène Lelièvre

FONCTION: Surintendant, électricité et maintenance

TELEPHONE: 689-5112

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 25

ENTREPRISE/NOM: La Cie Gaspésia Ltée.

ADRESSE: C.P. 3000, Chandler

VOCATION: Papier journal

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 550

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-6-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Roger Pelletier

FONCTION: Technicien en communication

TELEPHONE: 844-5754

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT:

ENTREPRISE/NOM: Défense nationale

ADRESSE: Base militaire Val Cartier

VOCATION: Communications

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Base Val Cartier 5000

SECTEUR D'ACTIVITES: 16-17-18-19-20-21-23-25-26-29-30

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Lionel Verreault

FONCTION: Chef de groupe en génie (essais & analyses)

TELEPHONE: 418-662-6461 poste 371 SECAL (ALCAN)

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 11

ENTREPRISE/NOM: Société d'électrolyse et de chimie Alcan Ltée.

ADRESSE: C.P. 800, Arvida. G7S 4R5

VOCATION: Production d'énergie (aluminium)

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 500

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-12-13-14-15-16-17-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

B. Tâches fondamentales TYPE DE TECHNICIEN: . . . . . .

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . .

1. Lire les bulletins de service et les schémas des nouveaux appareils
(Actualiser ses connaissances).

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

1. Effectuer des soudures de précision.

2. Employer et savoir utiliser les manuels d'instruction.

3. Vérifier, réparer, étalonner et calibrer en tenant compte des normes établies, tous les appareils dans leurs secteurs d'activités.

4. Etre au courant des procédures sécuritaires lors de réparation et d'opération avant la remise en marche du système.

5. Conseiller les utilisateurs sur les améliorations à apporter au système.

6. Etre capable de reconnaître une faute dans un système de mesure.

7. Connaître les séquences qui sont contrôlées par l'appareil défectueux, diagnostiquer (ou localiser) le trouble selon l'information fournie par l'opérateur et les instructions fournies par le manufacturier.

8. Echanger l'information pertinente avec les compagnons de travail.

9. Agir comme support technique auprès des groupes d'entretien.

10. Analyser les causes et rédiger des rapports adéquats en indiquant la nature du trouble, les solutions adoptées et les recommandations s'il y a lieu.

11. Développer ou utiliser des méthodes de dépannage logique et efficace pour éviter des pertes de temps afin de rendre opérationnel le système le plus tôt possible, avec l'équipement approprié.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

A partir des données (croquis de):

1. Exécuter les dessins et les schémas pour l'installation et la modification d 'appareils et de systèmes.

2. Exécuter des dessins de représentation graphique (charte) ou de séquence d'opération de système (bloc diagramme).

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . . Fabrication. . . . . .

1. Se familiariser avec les dispositifs.

2. Agir comme consultant technique.

3. Respecter les plans et devis.

4. S'assurer de l'aspect fonctionnel et de la facilité de compréhension.

5. Installer des instruments, des câbles, des fils, des canivaux, boîtes de jonction, des panneaux et effecteur des raccordements.

6. Nettoyer son aire de travail.

7. Rapporter les erreurs de " design ".

8. Monter les dossiers indiquant les processus opérationnels et les troubles communs à chacun.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Gestion . . . . . .

1. Voir à la formation de son personnel.
2. Prévoir et contrôler les ressources humaines, matérielles et financières.
3. Supporter efficacement les techniciens dans leurs tâches.
4. Développer de nouvelles méthodes de travail pour une plus grande efficacité.
5. Etudier les rapports avec les techniciens afin de trouver les sources de pannes.
6. Identifier les besoins de ses clients en fonction des attentes.
7. Etablir des plans de travail détaillés.
8. Compiler et analyser les statistiques afin d'établir les besoins futurs.
9. Veiller à la bonne entente entre les employés.
10. Préparer des programmes d'expansion.

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . Installation . . . . . .

1. Adapter l'installation à son environnement.

2. Faire intervenir les ressources nécessaires.

3. Effectuer les raccordements/branchements requis.

4. Participer à l'élaboration des directives d'exploitation.

5. Préciser ou écrire les normes d'entretien des nouveaux appareils ou de l'équipement qui demande des techniques spéciales de réparation.

6. Installer, étalonner, vérifier les raccordements, mettre en service et s'assurer du fonctionnement complet de l'équipement ou des systèmes selon les normes et codes établis.

7. Planifier et préparer une liste du matériel et d'outils requis pour l'installation.

8. Vérifier la pertinence de l'installation d'un appareil à un endroit donné qui pourrait affecter son fonctionnement.

9. Rédiger un rapport d'installation complet de chaque appareil ou de système et proposer les suggestions d'amélioration.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance et entretien

1. Selon une cédule d'entretien préventif, vérifier des circuits, des équipements ou des systèmes d'équipement et appareils de vérification.

2. Nettoyer, calibrer, vérifier et ajuster les instruments de lecture, de contrôle, les circuits, les dispositifs et les systèmes et en vérifier le rendement à leur point d'installation.

3. Participer à l'élaboration des cédules des tâches d'entretien à exécuter.

4. Détecter les troubles à venir.

5. Maintenir des rapports étroits avec les groupes d'entretien des équipements électriques afin d'être au courant du rendement des équipements.

6. Etudier les problèmes spécifiques à l'entretien en vue d'améliorer l'équipement et de diminuer l'entretien par de meilleures méthodes.

7. Produire des rapports quant à l'inspection, réparation et surtout de la condition actuelle des équipements et faire des recommandations.

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . . Opération . . . . . .

1. Suivre le comportement du réseau.
2. S'assurer que les consignes d'exploitation soient respectées.
3. Exécuter des manoeuvres d'équipement.
4. Prendre action suite à des évènements.
5. Lire des instruments, étudier son poste.
6. Passer les informations à d'autres intéressés.
7. Tenir à jour le journal du poste.
8. Expliquer l'état du poste à celui qui le relève.
9. Rapporter les anomalies rencontrées sur les instruments.
10. Expliquer le mode d'opération.
11. Compléter et surveiller les mesures techniques et interpréter les résultats.
12. Conseiller les exploitants de systèmes,de l'usage et des paramètres techniques.
13. Vérifier les installations techniques à l'aspect sécuritaire et entretien.
14. Se préoccuper de l'aspect sécuritaire du personnel et de l'équipement.
15. Evaluer la maintenance et l'opération des systèmes de communication.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception. . . . . .

1. Préparer la conception et les croquis pour la modification ou l'installation de nouvel équipement dans les domaines de production, transport et distribution de l'énergie ainsi que les postes de transformation dans les usines d'électrolyse.

2. Préparer les réquisitions pour le matériel et l'équipement des différents projets, lesquelles doivent être approuvées par le responsable du projet.

3. Participer avec l'ingénieur à la préparation des spécifications, essais et ajustements des équipements dans les domaines ci-haut mentionnés.

4. S'assurer que la conception de nouveaux systèmes soit sécuritaire, tant sur le plan des composantes que sur le plan d'opération et protection du personnel.

5. Planifier les systèmes et installations et produire les échéanciers.

6. Rencontrer et collaborer les intéressés et soumettre les recommandations appropriées.

7. Suivre la réalisation et visiter le chantier.

8. Construire les prototypes, faire les essais et analyses.

9. Soumettre des rapports d'étapes sur les spécifications et les normes.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean L. Tessier

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réparer le matériel de communication fixe et mobile.	No 03.02 12.12	1 Dépanner les récepteurs.	
		2 Dépanner les émetteurs.	
2	No 12.05 10.03	3 Dépanner les systèmes d'antennes.	
		4	
3	No 10.05 12.03	5	
		6	
4	No 12.02 10.01	7	
		8	
5	No 17.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer les troubles sur l'équipement et/ou systèmes d'équipement de protection & commande, instrumentation et télécommunication.	No 01.02 12.05 12.12 21.06	1 Test, calibre, modifie, effectue les diagnostics et répare les équipements ou systèmes d'équipement dans les secteurs de protection & commande, instrumentation et télécommunication dans les domaines de protection, transport et distribution de l'énergie dans les usines d'électrolyse.	
2 Effectuer essai sur télécommande, contrôle fréquence, puissance, relais, protecteurs, kilowattmètres, micro-ondes, ondes porteuses, etc.	No 07.03 09.07 06.04 02.06	3 4	
3	No 12.08	5 Agir comme support technique au groupe d'entretien dans le maintien des équipements dans les domaines ci-haut mentionnés.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Recueillir auprès de l'opérateur les symptômes du problème.	No 01.03 01.01	1 Diagnostiquer les défectuosités en collaboration avec l'opérateur.	
		2 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer.	
2 Analyser la situation vs le processus d'opération.	No 01.01 01.05	3 Analyser le processus opérationnel pour permettre une meilleure analyse du problème.	
		4 Diagnostiquer les défectuosités vs le processus d'opération.	
3 Employer les bons outils pour dépanner promptement.	No 09.06 01.05	5 Posséder l'outillage adéquat pour faire un bon dépannage.	
		6 Réparer les appareils pneumatiques avec de l'équipement approprié.	
4 Changer ou réparer l'équipement défectueux.	No 19.03	7 Eliminer les défauts d'ordre mécanique en les réparant ou en les remplaçant.	
		8 Connaître à la fois le processus d'opération.	
5 Vérifier finalement l'opération.	No	9 Faire une vérification finale d'opération.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lecture de plans. Comprendre son circuit.	No 01.05	1 Conduire le véhicule. Responsabilité de l'équipement.	
		2 Lecture de plans.	
2 Dégager son circuit.Sécurité. Réseau.	No	3 S'assurer de sa sécurité personnelle et de celle du réseau.	
		4 Formation de son coéquipier.	
3 Faire des essais pour déterminer la cause.	No	5 Se servir d'instruments pour déterminer la cause de la panne.	
		6 S'assurer de compléter son stock de pièces de rechange.	
4 Prendre action - Changer pièce.	No 03.01 12.12	7 Changer des composantes.	
		8 Réparer des composantes.	
5 S'assurer que sa panne est réparée.	No	9 Remettre en service l'équipement.	
		10 S'assurer que sa panne est réparée.	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage..................

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Remettre en opération ou fonctionnel une pièce d'équipement ou système dans un temps le plus court que possible.	No	1 Penser en fonction de l'efficacité, Développer de nouvelles méthodes de travail et les présenter aux autorités.	
		2 Développer et exécuter les activités de service.	
2 Faire le diagnostic de la panne, c'est-à-dire d'abord localiser la pièce d'équipement et ensuite localiser la pièces défectueuse.	No 03.02 17.07 21.06 09.07 01.03 17.09 21.05	3 Faire un diagnostic et apporter les correctifs en utilisant les ressources appropriées telles que décrites dans la phylcsophie de service de la compagnie.	
		4 Remplacer seulement la pièces défectueuse.	
3 Céduler ses actions; prendre arrangement avec son client.	No	5 S'exprimer et se faire comprendre clairement par ses clients.	
		6 Faire des réparations de qualité et de façon sécuritaire.	
4 Rapporter ses actions; remplir différents rapports.	No	7 Faire des rapports précis et à temps.	
		8 Nos techniciens sont surtout des gérants de ressources.	
5 Communiquer avec son client pour l'infirmer des actions prises et à prendre. Discuter de ses actions avec ses confrères.	No	9 Communiquer avec ses clients des actions prises et à prendre.	
		10 Partager ses connaissances avec ses confrères.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cloutier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déceler dans peu de temps la localisation exacte de la défectuosité et en vérifier la cause.	No 18.03	1 Déceler dans un temps limité la localisation exacte de la défectuosité et en vérifier la cause.	
		2 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel nécessaire (rendement et temps).	
2 Réparer le trouble et remettre en marche.	No 19.04	3 Réparer le trouble sur l'appareillage ou contrôle et remettre en marche (vérifier rendement).	
		4 Diagnostiquer et réparer les défauts de fonctionnement des appareils domestiques, unité de finition.	
3 Vérifier les conditions ou rendements obtenus pour une bonne opération.	No 17.10 17.09	5 Avant de remettre en marche: vérification au megger test et vérification rendement obtenu.	
		6 Raccorder et dépanner des équipements munis de contrôles manuels, électromagnétiques, hydrauliques et électroniques.	
4	No 01.03	7 Dépanner et régler des systèmes d'alarme, d'horloge, intercom, urgence et intrusion.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cantin

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Discuter avec le propriétaire ou l'utilisateur pour définir la nature du problème, ses effets, ses origines et la coïncidence s'il y a lieu du problème ave l'apparition de nouvelles activités dans la bâtisse.	No	1 Dépanner et régler des systèmes de signalisation, de communication d'urgence, d'alarme, d'horloges synchronisées et d'extinction et ordinateurs.	
		2 Discuter avec le propriétaire ou l'utilisateur pour définir la nature du problème, ses effets, ses origines et les coïncidences s'il y a lieu du problème avec l'apparition de nouvelles activités dans la bâtisse.	
2 Localiser la panne dans le système, en trouver l'origine et exécuter la réparation.	No	3 Localiser la panne dans le système, en trouver l'origine et exécuter la réparation afin de redonner aux appareils leur caractéristique originale.	-
		4 Apporter les correctifs nécessaires pour éviter de nouvelles pannes venant du même appareil.	
3 Apporter les correctifs nécessaires pour éviter de nouvelles pannes par le même appareil. Conseiller le propriétaire sur des améliorations à apporter à son système.	No	5 Conseiller le propriétaire sur des améliorations à apporter au système dans le but de réduire les pannes.	
		6 Lire régulièrement les bulletins de services et les schémas des nouveaux systèmes.	
4 Lire régulièrement les bulletins de services et les schémas des nouveaux systèmes.	No	7 Conseiller l'utilisateur sur l'opération et l'interprétation adéquate du système.	
		8 Maintenir ses appareils de mesure et de calibration en bon état et calibrés en fonction des recommandations du manufacturier.	
5 Conseiller le propriétaire sur l'opération adéquate du système. Maintenir des appareils de mesure et de calibration en bon état ainsi que ses pièces de remplacement.	No	9 Maintenir un inventaire adéquat de pièces de rechange.	
		10 Rédiger un rapport de service pour chaque appareil de service. Ce rapport doit être précis et sert à maintenir un record et exécuter la facturation.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer la nature de la défectuosité de l'équipement de production: mécanique, électrique ou électronique.	No 01.03 01.05 10.01 18.03	1 Diagnostiquer les défectuosités de l'appareil en s'informant auprès de l'opérateur et en consultant les plans et manuels du manufacturier.	
		2 Localiser le trouble s'il est de nature mécanique, électrique ou électronique.	
2 Analyser la nature du trouble pour y remédier définitivement.	No 17.07 21.05	3 Analyser la nature du trouble, déterminer ce qui l'a produit et pourquoi cela s'est produit.	
		4 Réparer le trouble de manière à remettre en état de fonctionnement le plus tôt possible l'apparei.	
3 Réparer le trouble le plus vite possible dans le but de remettre l'équipement de production en marche.	No 01.02 03.02	5 Réparation finale si possible en dehors des heures de production.	
		6 Compléter la formule nécessaire en ayant soin d'indiquer la nature du trouble, la solution adoptée et les recommandations s'il y a lieu.	
4 Remplir la formule " appel de service " adéquatement en prenant soin d'indiquer la nature du trouble, la solution apportée et les remarques s'il y a lieu.	No	7 A l'atelier, réparer, vérifier et calibrer les instruments et appareils portatifs selon les recommandations du manufacturier.	
		8	
5 Entre les appels de service, réparer s'il y a lieu les pièces des équipements de production, les identifier et les remettre au magasin.	No 05.03 09.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Eugène Lelièvre

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identifier avec l'aide de l'opérateur le genre de problème.	No 01.01	1 Connaître le procédé qui est contrôlé par l'appareil défectueux avec l'aide de l'opérateur et des instructions fournies par le manufacturier.	
		2	
2 Déterminer le genre d'instrument ou outil dont il a besoin.	No 01.03	3 Savoir se servir de l'instrument approprié:oscilloscope, multimètre, etc.	
		4	
3 Localiser le ou les problèmes.	No 13.05 12.12 12.05	5 Localiser le problème en employant une méthode (dépannage méthodique).	
		6	
4 Réparer la défectuosité.	No 17.07	7 Prendre le temps de bien réparer afin d'éviter répétition du même bris.	
		8	
5 Remettre en marche et vérifier le fonctionnement.	No	9 Avant de remettre en marche, vérifier l'aspect sécuritaire.	
		10 Calibrer afin d'avoir le rendement maximum de l'équipement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Pelletier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identification du système à dépanner et son fonctionnement.	No 16.09 05.05 05.06 12.06 02.06	1 Les électrotechniciens militaires doivent être capables de vérifier, réparer tous les appareils de leur métier.	
		2 Employer les manuels d'instruments, soit bilingue ou unilingue anglais.	
2 Isoler la pièce défectueuse du système.	No 03.02 17.07 21.05 17.10	3 Opérer autant en campagne avec des moyens limités, ou en atelier sur une base militaire.	
		4 Le dépannage se fait surtout au niveau de module. Si le temps le permet et que les pièces sont disponibles, le technicien peut aller au niveau de la composante.	
3 Par vérification des spécifications techniques, diagnostiquer le trouble sur la pièce défectueuse.	No 18.03 05.04 12.07 12.05 08.06 01.02 08.05	5 Pour certaines plaquettes, il est nécessaire que le technicien ait reçu un entraînement sur soudure de précision.	
		6 Etre au courant des procédures sécuritaires lors de réparations sur les émetteurs.	
4 Réparer en remplaçant la module ou composante défectueuse et ajustements requis.	No 05.04 12.07 05.03 07.03 12.12 21.07	7 Savoir interpréter les différents manuels d'instructions pour savoir vérifier si un appareil a été modifié, ou tout autre changement.	
		8 Utiliser des méthodes de dépannage logique et efficace pour éviter des pertes de temps.	
5 Vérification finale: à l'aide des spécifications techniques, faire la vérification complète du système.	No 12.02	9 Savoir utiliser les appareils de mesure électronique pour un usage efficace et sûr.	
		10 Etre capable de reconnaître une faute dans le système de mesure.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Chalin

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter des dessins propres et précis.	No	1 Exécuter des dessins propres et précis car c'est le nom de la compagnie qui y figure.	
		2 Refléter l'idéal de la compagnie dans les dessins.	
2 Refléter dans le dessin l'idéal de la compagnie.	No	3 Exécuter des dessins de représentation graphique d'édifice.	
		4 Dessiner séquence d'opération de système.	
3 Considérer que ces dessins sont destinés à être envoyés pour approbation de l'ingénieur-conseil ou du client, donc il est important de concevoir qu'ils reflèteront la compagnie.	No	5 Dessiner à partir d'un devis un système complet.	
		6 Conception de plans et devis à partir de devis de performance.	
4 Les dessins que nous exécutons sont des dessins qui servent à l'approbation et l'exécution, ainsi qu'à l'entretien futur du système.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 A partir de données (croquis, etc.) exécuter des dessins, schémas pour l'installation d'appareils ou de systèmes de contrôle ou des modifications avec équipements existants dans les domaines reliés à la production, transport et distribution de l'énergie dans les usines d'électrolyse.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Corriger les plans.	No	1 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification d'appareils et de systèmes.	
		2 Exécuter des dessins pour corriger les plans existants de l'appareillage de production.	
2 Ajouter les modifications faites dans les contrôles	No 02.09 05.01	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 A partir de schémas, concevoir des projets.	
		2 Faire différents dessins.	
2	No	3 Corriger dessins et diagrammes.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE — Guy [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fabriquer et installer des canalisations pour passer des tubes.	No 17.01	1	
		2 Montage et installation de canalisations pour son filage.	
2 Construire un prototype.	No 02.02	3 Faire un montage en modèle réduit à l'atelier.	
		4 Expérimentation d'un système à l'atelier.	
3 Montage d'une filière de renseignement technique de réparation pour chaque département.	No	5 Monter des dossiers indiquant le processus opérationnel et les troubles communs à chacun.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Mise en service des équipements ou systèmes dans les domaines de protection & commande, instrumentation, télécommunication.	No	1 Agir comme support technique à la revision complète des génératrices, transformateurs, disjoncteurs, etc, dans les domaines de production, transport et dis-	
		2 tribution de l'énergie dans les usines d'électrolyse.	
2	No 09.01 13.01 13.04 13.07	3 S'assurer que la construction est effectuée selon les normes et devis.	
		4	
3	No 16.01 17.08 06.03 09.04	5	
		6	
4	No 06.09 16.01	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Modification: addition ou retrait de dispositifs sur toute sorte d'équipement.	No	1 Se familiariser avec les différents dispositifs.	
		2	
2 Se familiariser avec la documentation de la modification et l'opération du nouveau dispositif.	No	3 Familiarisation.	
		4	
3 Planifier la transformation à apporter avec son client, c'est-à-dire gérer le changement.	No 02.07	5 Planifier les transformations.	
		6 Gérer l'exécution des travaux selon l'échéancier.	
4 Rapporter ses actions et faire des suggestions.	No	7	
		8 Suggérer des méthodes de travail et sur la sécurité à respecter.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Pelletier

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Déterminer le besoin de pièce pour le montage d'un système.	No	1 S'il y a lieu, être capable de fabriquer ou faire fabriquer une pièce nécessaire à une installation d'équipement.	
		2 L'équipement peut être mobile ou fixe.	
2 Fabriquer ou faire fabriquer ces pièces en fournissant les données nécessaires.	No	3 Dessiner et écrire les normes de la pièces à être fabriquée.	
		4 Aussi être capable de détecter des erreurs dans la construction de pièces et apporter les corrections nécessaires.	
3 Assembler ces pièces dans le système.	No	5	
		6	
4 Vérification ou ajustement de ces pièces.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE — Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Conception du schéma électrique et électronique en rapport avec la demande du projet et ce qui est logiquement réalisable (maquette, choix des composantes).	No	1 Fabriquer une maquette dans le but de visualiser la disposition des composantes.	
		2 Assembler toutes les composantes dans une armoire de contrôle.	
2 Assemblage des composantes dans un tableau de contrôle.	No 02.05 06.03 08.05 09.01	3 Installer la console et la raccorder au système.	
		4 Mise en opération et correction.	
3 Raccordement du tableau de contrôle au système (alimentation, moteurs, détections).	No	5	
		5	
4 Identifier le filage et vérification des raccordements.	No	7	
		8	
5 Mise en marche et dépannage.	No 19.01 02.03 08.06 15.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installer des instruments sur des tableaux de commande.	No 09.05 08.05	1 Installer des instruments.	
		2 Souder ou dessouder.	
2 Raccorder des instruments.	No 16.02	3 Faire des raccordements.	
		4 Installer des câbles et des fils.	
3 Vérifier son travail.	No 17.01	5 Avec un instrument, faire des tests de continuité.	
		6 Installer des canivaux.	
4	No	7 Installer des boîtes de raccordement.	
		8 Installer des panneaux.	
5	No	9 Nettoyer son aire de travail.	
		10 Rapporter les erreurs de design.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Michel Canevin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Respecter l'esthétique et l'apparence du montage.	No	1 Respecter l'esthétique et l'apparence du montage.	
		2 Choisir des composantes adéquates en fonction de l'intensité de l'utilisation et de la nature de la charge à contrôler.	
2 Choisir des composantes adéquates en fonction de l'intensité de l'utilisation et de la nature de la charge à contrôler.	No	3 Se conformer aux différentes normes, telles: U.L.C. F.M., C.S.A., N.F.P.A. et code national du bâtiment et code de l'électricité.	
		4 Respecter les plans et devis de l'ingénieur-conseil qui concoit le système.	
3 Se conformer aux normes U.L.C., N.F.P.A., C.S.A. et au code national du bâtiment ainsi qu'au code de l'électricité dans la sélection des composantes.	No	5 S'assurer de l'aspect fonctionnel et de la facilité de compréhension du système.	
		6 Respecter les normes de surveillance électrique du filage et des appareils.	
4 Respecter les plans, devis et le principe de montage de l'ingénieur qui concoit le système et appliquer ceux-ci en fonction de la bonne compréhension et la facilité d'installation par l'électricien.	No	7 Fabriquer un système qui sera facile à installer par un électricien, avec les possibilités d'erreurs de raccords réduites.	
		8 Concevoir un système qui répond aux exigences budgétaires.	
5	No	9 Contrôle de qualité adéquate.	
		10 Etre apte à se servir de fer à souder adéquat, de dessoudeur de pinces et de tournevis.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: .....Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Faire des prévisions budgétaires et les respecter.	No	1 Préparer les budgets.	
		2 Respecter son budget.	
2 Gérer des ressources humaines.	No	3 Prévoir les ressources humaines.	
		4 Appliquer la convention collective.	
3 S'assurer que sa mission est remplie.	No	5 Bien avoir en t ête sa mission.	
		6 S'entourer des appuis nécessaires pour remplir sa mission.	
4 Entretenir des relations avec fournisseurs et clients.	No	7 Entretenir des relations avec fonctionnels et clients.	
		8 Remplir différents rapports.	
5 Planifier l'avenir.	No	9 Planifier l'avenir- ressources humaines- matérielles-financières.	
		10 Assister à des réunions.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTRO-ELECTRONIQUE — Jean L. Tessier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contrôler et maintenir l'inventaire de l'appareillage électronique mis à sa disposition.	No 18.09 05.08	1 Maintenir un record du matériel dans les installations de réparation.	
		2 Prévoir aux matériels de réparation ou de rechange.	
2 Planifier sa journée de travail et établir les priorités.	No 02.07 05.08	3 Planifier la gestion des équipements.	
		4 Préparer le matériel nécessaire pour les poursuites judiciaires.	
3 Contrôler et vérifier les réparations effectuées.	No	5 Vérifier à ce que les conseils donnés ont été suivis.	
		6 Préparer et tenir à jour un système de contrôle et vérification des systèmes inspectés.	
4 Conduire et prendre charge d'une camionnette.	No	7 onduire un mobile familial ou camionnette de transport.	
		8 Maintenir un journal des réparations effectuées.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cloutier

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Division des tâches: diriger un groupe de techniciens au niveau de l'entretien d'une bâtisse: électronique, instrument et contrôle.	No 05.08	1 Division des tâches aux techniciens: diriger un groupe de techniciens au niveau de l'entretien d'une bâtisse: électronicien, instrument et contrôle.	
		2 Planifier la gestion des équipements selon leur ordre d'importance.	
2 Faire rapport de l'entretien qui a été fait durant une période déterminée (à tous les mois). Temps pris/temps estimé	No 02.10	3 Faire rapport à tous les mois de l'entretien qui a été fait durant une période déterminée afin de comparer le temps pris/temps estimé.	
		4 Compiler les temps d'opération et d'entretien afin d'établir le personnel futur.	
3 Compiler les temps d'opération et d'entretien en vue de déterminer du personnel futur (nouvelle construction).	No	5 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers et de techniciens chargés de fabriquer, d'installer, de dépanner ou d'entretenir des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
		6 Planifier et coordonner l'installation, l'entretien des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques et/ou pneumatiques.	
4	No 09.04	7 Superviser et s'assurer de l'exécution des travaux d'installation, d'entretien, de modifications ou de réparations au niveau mécanique du bâtiment et contrôle.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Tétreault

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Compilations des tâches à accomplir.	No 02.07 09.04	1 Electronique, communication: planifier l'installation de systèmes de communication selon les normes prescrites aussi d'entretien.	
		2 Electromécanique: planifier l'installation et l'entretien des appareils de visées, de tir téléguidé, de génératrices jusqu'à 10km.	
2 Distribuer les tâches selon les priorités et les capacités des techniciens.	No 05.08	3 Planifier l'usage de l'équipement de mesure électronique efficacement.	
		4 Savoir maintenir un bon esprit d'équipe parmi les techniciens.	
3 Superviser le travail en s'assurant que les délais fixés sont respectés.	No 13.06 12.04 05.02 02.10	5 Voir à ce que les techniciens améliorent leurs connaissances par une bonne planification des tâches allouées.	
		6 Bien comprendre les procédures administratives en usage.	
4 S'assurer de la qualité du travail accompli.	No	7 Conseiller les techniciens sur les méthodes de travail pour améliorer le rendement.	
		8 Bien connaître les nouvelles techniques pour assurer une bonne qualité du produit final.	
5 Compiler les rapports selon les procédures établies.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Aider les départements de production à atteindre leurs objectifs par un entretien rigoureux de l'équipement de production.	No	1 Aider les départements de production à atteindre leurs objectifs par un entretien rigoureux de l'équipement de production.	
		2	
2 S'assurer d'avoir le matériel nécessaire en magasin pour remettre l'équipement en état de marche le plus tôt possible.	No 09.03	3 S'assurer d'avoir le matériel nécessaire en magasin pour remettre l'équipement en état de marche le plus tôt possible.	
		4	
3 Assurer de bonnes relations de travail avec les employés et faire respecter le règlement de l'usine, en accord avec la convention collective de travail.	No 01.01	5 Assurer de bonnes relations de travail avec les employés et faire respecter le règlement de l'usine, en accord avec la convention collective de travail.	
		6	
4 Le contremaître doit voir à sa propre évolution dans le domaine qu'il travaille et à celui de son personnel.	No	7 Le contremaître doit voir à sa propre évolution dans le domaine qu'il travaille et à celui de son personnel.	
		8	
5 Planifier et surveiller les travaux d'installation, de construction et de réparation.	No 13.08 05.08 02.10 15.06 09.04 02.07 06.09	9 Planifier et surveiller les travaux d'installation, de construction et de réparation.	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier, contrôler, superviser et coordonner la gestion du matériel seulement.	No 06.09 09.04	1 Agir comme chargé de projet ou comme personne ressource impliquée dans une équipe de projet.	
		2	
2	No	3 Coordonner la gestion du matériel dans un projet.	
		4	
3	No	5 Planifier la gestion du matériel dans un projet.	
		6	
4	No	7 Préparer les estimations des coûts de main-d'oeuvre et matériel.	
		8 Contrôler les coûts du projet.	
5	No	9 Superviser l'installation des équipements dans son projet.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cantin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Répartir les tâches en fonction des capacités et aptitudes de chaque technicien. Préparer la cédule de travail.	No	1 Répartir les tâches en fonction des capacités et aptitudes individuelles.	
		2 Préparer des cédules de travail à court et à long terme.	
2 Supporter les techniciens dans l'accomplissement de leurs tâches.	No	3 Supporter efficacement les techniciens dans l'accomplissement de leurs tâches.	
		4 Développer de nouvelles méthodes de travail dans le but d'améliorer l'efficacité.	
3 Développer de nouvelles méthodes de travail dans le but d'améliorer l'efficacité.	No	5 Etudier les rapports de services dans le but de trouver avec les techniciens les manières de palier aux sources fréquentes de panne.	
		6 Etablir des conditions de traitement des employés en fonction du coût de revient et du prix du marché	
4 Etudier les rapports de service dans le but de trouver avec les techniciens les manières de palier aux sources fréquentes de panne.	No	7 Veiller à la bonne entente entre les employés.	
		8 Préparer des programmes d'expansion.	
5 Etablir les conditions d'emploi en fonction du coût de revient, du prix du marché.	No	9 Préparer des estimés dans le but de planifier l'emploi.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Gérer le coût de ses réparations: pièces et temps, assistances.	No	1 Responsable de: avoir les outils nécessaires en bon état de fonctionnement, garder les bonnes de rechange.	
		2 S'assurer d'avoir les ressources nécessaires. Utiliser les ressources techniques disponibles.	
2 S'assurer de respecter les engagements envers ses clients: rendez-vous. Responsable de toutes ses activités.	No	3 Etre sensible aux besoins de ses clients: bien se préparer avant d'exécuter une tâche.	
		4 Suivre les plans de travail établi. Agir de façon professionnelle dans toutes ses activités.	
3 Planifier toutes activités: modifications, installations, relocalisations, discontinuités, rencontres, travaux, divers, etc.	No 05.08	6 Etablir des plans de travail détaillés. Bâtir un plan alterné (back-up plan) dans l'éventualité d'un échec avec le premier.	
		5 Adhérer aux procédures administratives. Comprendre les besoins des clients.	
4 Documenter ses activités afin d'assurer un suivi.	No	7 Maintenir des records d'activités.	
		8 S'exprimer clairement.	
5 Rapporter ses actions, gérer performance de l'équipement.	No	9 Faire des rapports précis.	
		10 Analyser la performance de l'équipement.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Eugène Lelièvre

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre connaissance des plans et devis.	No	1 Lire et interpréter des plans et devis en hydraulique, électrique, pneumatique et électronique.	
		2	
2 Préparer liste de matériel.	No 02.05	3 Préparer une liste de matériel: quantité, description, location (où le trouver).	
		4	
3 Exécuter le travail.	No 21.04 12.04 17.01 17.02 17.05 17.06	5	
		6	
4 Vérifier l'installation.	No 21.01 21.03 21.02 13.06	7	
		8	
5 Mettre en marche	No 19.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Procéder à la mise en marche en effectuant les vérifications dans les domaines de protection & commande, instrumentation & télécom.	No	1 Superviser l'installation des équipements ou systèmes d'équipements.	
		2 Effectuer la mise en service initiale des équipements ou systèmes d'équipement dans les secteurs de protection & commande, instrumentation et télécommunication.	
2	No	3 Procéder aux vérifications fonctionnelles des circuits de protection & contrôles.	
		4 Effectuer les essais de rendement des génératrices.	
3	No	5 Vérifier les caractéristiques des équipements tels que: transformateurs, sectionneurs, disjoncteurs, etc.	
		6 Ecrire les normes d'entretien des appareils nouveaux et de l'équipement qui demande des techniques spéciales de réparation, telles que l'ajustement d'un disjoncteur.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etalonner les instruments.	No	1 S'assure que la construction a été bien exécutée.	
		2 Vérifier la filerie.	
2 Vérifier la filerie.	No	3 Etalonner les instruments.	
		4 Faire des essais de séquence.	
3 Faire des essais de séquence.	No	6 Vérifier la solidité mécanique des raccordements.	
		5 S'assurer que les équipements répondent aux normes.	
4 Faire des essais de mise en exploitation.	No	7 Participer à la mise en exploitation de l'équipement.	
		8 Ecrire rapport de mise en route.	
5 S'assurer de la compatibilité de l'installation avec les autres.	No	9 Sert de ressources aux autres intéressés.	
		10 Participer aux réunions de mise en route.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean L. Tessier

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Faire le montage des consoles de surveillance du spectre fixe et mobile.	No 02.04 05.02	1 Installer du matériel de mesure dans un centre fixe ou mobile.	
		2 Compléter les raccordements et la mise en marche du matériel.	
2 Construire et faire le montage d'antennes de réception et de transmission.	No 13.06 12.02	3 Calibrer et étalonner les instruments de mesure.	
		4	
3 Faire la raccordement des appareillages, téléviseurs, récepteurs et instruments de mesure.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cloutier

FONCTION DE TRAVAIL: ...Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer nouvel appareil ou équipement.	No 17.03 17.02	1 Installer l'appareillage, contrôles et en vérifier le rendement obtenu après installation.	
		2 Installer conducteur, câbles, boîtes de sortie et accessoires (aménagement).	
2 Raccorder l'appareillage.	No 17.06	3 Installation appareillage électrique.	
		4 Faire le montage d'installation d'appareils, éléments de contrôle, circuits, etc.,selon le réaménagement prévu et rendement obtenu.	
3 Faire la mise en marche.	No 17.01	5 Installer des canalisations.	
		6 Vérifier et raccorder différents types de luminaires.	
4 Vérifier le rendement de l'appareil après installation.	No 17.05	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier: s'assurer que toutes les composantes sont là et que le matériel de support est disponible.	No 15.04	1 Planifier.	
		2 Planifier la sécurité avant l'exécution des travaux.	
2 Supervision et gérance des ressources. S'assurer de ne pas passer d'étape et que toutes les phases d'installation sont complètes.	No 13.06 21.06 19.01 05.02 02.05	3 Installer (faire les raccordements tel que décrit dans les procédures).	
		4 Respecter les normes de sérucité pour le personnel impliqué.	
3 Installer les raccordements. Suivre à la lettre les procédures.	No	5 Vérifier le fonctionnement. S'assurer du fonctionnement complet de l'appareil.	
		6 Vérifier les aspects sécuritaires entourant le fonctionnement de l'équipement.	
4 Vérifier le fonctionnement. S'assurer que tous les tests et que tous les dispositifs sont opérationnels.	No	7 Se rapporter adéquatement (rapport écrit).	
		8 Faire des suggestions pour améliorer l'efficacité.	
5 Se rapporter. Remplir la documentation pertinente à l'jnstallation.	No	9 Suivre les étapes.	
		10 Faire intervenir les ressources techniques si nécessaire.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roger Pelletier

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Nature du système à installer et vérification des items le composant.	No	1 Interpréter les instructions anglais et français.	
		2 Connaître les normes d'installation et les mesures de sécurité.	
2 Mise en place de tous les items selon les instructions.	No 07.01 12.04 06.03 02.05 17.08 05.02	3 Savoir se servir des différents outils nécessaires à l'installation.	
		4 Etre capable d'effectuer les changements nécessaires pour adapter l'installation à différents milieux.	
3 Effectuer le raccordement de toutes les pièces du système.	No 10.04 21.02	5 Faire les recommandations pour effectuer les modifications qui s'imposent.	
		6	
4 Vérifications de l'installation et mise en marche.	No 07.05 02.04 19.01	7	
		8	
5 Vérifier le bon fonctionnement de tout le système.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier et nettoyer complètement la machine de production à être installée.	No	1 Exécuter les installations électriques selon des plans détaillés.	
		2 Construire un réseau de conducteurs aériens conforme au code de l'électricité.	
2 Déterminer la grosseur des conducteurs des conduits et de protection dans le but d'avoir une installation conforme au code de l'électricité.	No 15.03 16.01 17.02 21.02 21.03 17.05	3 Corriger les plans si nécessaire lors de l'installation de l'appareillage de production.	
		4	
3 Mettre la machine en marche et vérifier son fonctionnement.	No	5	
		6	
4 Corriger les plans électriques si nécessaire.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cantin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Respecter les plans et devis de l'ingénieur-conseil.	No	1 Le technicien doit installer ou superviser l'installation selon le cas.	
		2 Respecter les plans et devis de l'ingénieur-conseil.	
2 Respecter les besoins du client ou propriétaire, l'esthétique et la rigidité.	No	3 Respecter les besoins de l'utilisateur.	
		4 Respecter la rigidité et l'esthétique.	
3 Respecter les contraintes de l'entrepreneur en électricité et trouver avec l'ingénieur les solutions de compromis.	No	5 Contourner les difficultés d'architecture.	
		6 Vérifier les différents codes et normes qui s'appliquent.	
4 Respecter les différents codes s'appliquant.	No	7 Prévenir et corriger immédiatement les pannes qui se produiraient suite à une erreur de conception.	
		8 Exécuter l'installation dans les délais prévus.	
5 Prévenir et corriger les pannes qui pourraient se produire à la suite du mauvais type d'appareil utilisé ou encore de l'endroit sélectionné qui réduit l'efficacité de l'appareil.	No	9 Vérifier la pertinence de l'installation d'un appareil à un endroit donné qui pourrait affecter le fonctionnement.	
		10 Rédiger un rapport d'inspection complet de chaque appareil.	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation............

Phase 1 — VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 — jeu de cartes	Phase 3 — VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer des indicateurs de niveau-pression-débit et les raccorder.	No 01.04	1 Installer de: circuits pneumatiques ou électriques pour indiquer, enregistrer et contrôler les variables (temps, débit, niveau, pression) en industrie.	
		2 Raccorder les équipements de contrôle manuel ou automatiques.	
2 Vérifier si les raccordements sont conformes aux normes du manufacturier.	No 21.06	3 Vérifier si les raccordements sont conformes au plan de travail.	
		4 Régler les instruments de contrôle ou indication, selon les normes et spécifications demandées dans le processus.	
3 Calibrer les instruments en conséquence pour refléter la lecture prise sur le transmetteur.	No 09.06	5 Installer des câbles multiples, des boîtes de jonction et terminal.	
		6 Faire des canalisations de câbles simples ou multiples.	
4 Passer la tuyauterie appropriée selon la distance à parcourir.	No 17.02	7 Procéder à la mise en opération selon la norme établie.	
		8	
5 Vérification finale d'opération.	No 19.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Eugène Lelièvre

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier le fonctionnement de l'équipement.	No 18.03 01.02 17.09	1 Vérifier l'efficacité et le rendement de l'équipement.	
		2	
2 Réparer l'équipement défectueux.	No 21.06 21.05 19.03	3 Réparer les équipements munis de contrôles pneumatiques, hydrauliques, électroniques et électriques, tels que: ordinateur, communication, commande à	
		4 vitesse variable, etc.	
3 Améliorer l'installation ou l'équipement.	No 12.07 09.07 09.06 08.06 08.05	5 Détecter la cause de troubles, entretien préventif.	
		6	
4 Rapporter les défectuosités et les changements.	No	7 Ecrire un rapport journalier sur les défectuosités et changement faits sur la faction.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Michel Cloutier

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Voir à prévenir les défectuosités mécaniques, au moyen de fréquence d'entretien déterminée.	No	1 Mécanique, électricité contrôles: prévenir les défectuosités mécaniques de bâtiment au moyen de fréquence d'entretien déterminée.	
		2 Etalonner les circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques et vérifier le rendement au point d'installation.	
2 Vérifier le rendement d'appareil ou contrôle selon les demandes.	No 01.02	3 Réparer les instruments électriques.	
		4 Réparer les instruments de mesure et appareils de contrôles électriques, électroniques, mécaniques et pneumatiques à l'aide d'appareils appropriés et du manuel du manufacturier afin de redonner leur carac	
3 Réparer certains éléments afin de prévenir les défectuosités et noter le rendement après installation.	No 15.07 17.07	5 tère original. Au niveau instrumentation et contrôle: calibrer, étalonner les éléments, les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes	
		6 pneumatiques et électriques, électroniques et voir le rendement obtenu après ces tâches.	
4	No 19.03	7 Localiser et réparer les défauts d'ordre mécanique et électrique des appareils mineurs.	
		8 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement électrique.	
5	No 02.06 02.03 02.05 09.06 02.04 08.06	9 Procéder aux essais des génératrices, des équipements et des systèmes électriques pour vérifier la qualité et la conformité aux normes spécifiques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calibrer des instruments.	No	1 Participer à élaborer la cédule d'entretien préventif.	
		2 Exécuter vérifications mécaniques et électriques.	
2 Vérifier mécaniquement des raccordements.	No	3 Calibrer les instruments.	
		4 Exécuter essais de séquence.	
3 Faire des essais de séquence.	No	5 S'assurer que les composantes ne se sont pas dégradées.	
		6 Remplacer des composantes.	
4 Changer des composantes.	No	7 Remplir fiche d'entretien.	
		8 Nettoyer, graisser et huiler instruments.	
5 Tenir à jour des dossiers d'entretien.	No	9 Faire des suggestions, constatations.	
		10	

Michel Cantin
Jean L. Tessier

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les installations de systèmes de radio-communication.	No 12.04 13.06	1 Inspecter, réajuster les lignes de transmission et les antennes.	
		2 Dépanner et entretenir des récepteurs audio/vidéo.	
2 Réparer des appareils de réception.	No 12.03 10.03	3 Dépanner et entretenir des émetteurs.	
		4 Etablir un itinéraire de maintenance préventive.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Bilodeau

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier les actions à accomplir.	No	1 Produire une cédule des tâches à exécuter.	
		2	
2 Céduler avec son client.	No	3 Céduler avec ses clients et avec le personnel.	
		4	
3 Exécuter à l'intérieur du temps réservé.	No	5 Exécuter selon la cédule.	
		6 S'assurer de la sécurité dans l'exécution des travaux à effectuer.	
4 Rapporter ses actions et suggestions à la direction.	No	7	
		8	
5 Analyser et implémenter les différents rapports afin d'améliorer la disponibilité de l'équipement au client.	No	9 Faire l'analyse de performances.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Lantin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Exécuter les programmes d'entretien déjà établis.	No	1 Exécuter les programmes d'entretien déjà établis.	
		2 Trouver avec son superviseur les améliorations à apporter aux différents programmes.	
2 Trouver avec son superviseur les améliorations à apporter aux différents programmes.	No	3 Référer aux bulletins d'entretien de chaque appareil pour en obtenir le fonctionnement optimal.	
		4 Fournir un rapport d'inspection complet avec les modifications apportées à la bâtisse qui pourraient affecter l'efficacité des appareils.	
3 Référer aux bulletins de services des différents appareils pour en obtenir le fonctionnement optimal.	No	5	
		6	
4 Fournir un rapport d'inspection complet avec les modifications apportées à la bâtisse qui pourraient affecter l'efficacité d'un appareil.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Roger Pelletier

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer les vérifications techniques sur les systèmes pour en déterminer le bon fonctionnement.	No 16.09 12.03	1 Etre capable d'interpréter les instructions du manufacturier pour déterminer le bon fonctionnement d'un appareil.	
		2 Etre capable de détecter les problèmes au tout début avant que cela cause des problèmes majeurs.	
2 Interprétation des résultats obtenus pour déterminer l'état du système.	No 19.03	3 Capable aussi d'interpréter les résultats obtenus pour changer le mode d'entretien s'il y a lieu.	
		4 Conseiller les usagers des appareils pour éviter certaines erreurs techniques.	
3 Effectuer l'entretien préventif du système et les ajustements requis selon les résultats de la vérification.	No 05.04 12.07 12.05 09.06 10.01	5 Faire des rapports constructifs pour améliorer les méthodes d'entretien préventif.	
		6	
4 Vérification du système après l'entretien et les ajustements.	No 15.07	7	
		8	
5 Compilation des rapports d'inspection.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Système de maintenance préventive, le technicien doit suivre les recommandations des manufacturiers.	No 02.06 09.07 06.04 02.04 03.03 02.11	1 Entretenir et réparer les instruments électroniques et électriques.	
		2 Vérifier les dispositifs de protection des moteurs et contacteurs et calibrer si nécessaire.	
2 Remplir adéquatement la carte de maintenance préventive.	No 17.09 21.06	3 Réparer tout dispositif ou pièces douteuses.	
		4 Garder les cabinets de contrôle propres.	
3 Changer toutes pièces douteuses.	No	5 Suivre les recommandations des cédules de maintenance préventive.	
		6	
4 Nettoyer les moteurs et les tableaux électriques.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Guy Marcel Larouche

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier d'une manière périodique l'exactitude de tous les appareils de l'usine.	No 02.04	1 Selon une cédule établie, vérifier des circuits électroniques.	
		2 Vérification des instruments de lecture/contrôle.	
2 Entretien des appareils de calibration.	No	3 Entretenir efficacement et sécuritairement tous les appareils de vérification.	
		4	
3 Entretenir les pompes à l'huile haute pression des machines.	No 17.09	5 Réparer et entretenir les pompes hydrauliques d'une manière sécuritaire et efficace.	
		6	
4 Calibrer les indicateurs à pression - niveau - débit, périodiquement.	No 02.04	7 Etalonner les instruments de contrôle de niveau - débit - pression.	
		8	
5 Vérification de toutes les lignes d'air et d'huile pour prévenir les fuites.	No 01.05	9 Diagnostiquer toutes fuites dans l'alimentation d'air, d'huile de tout système d'instrumentation de contrôle.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier l'équipement micro-ondes, relais, protecteurs télécommandés, équipements de tonalité, mesurage de l'énergie, etc.	No	1 Maintenir des rapports étroits avec les groupes d'entretien des équipements électriques afin d'être au courant du rendement des équipements.	
		2	
2 Calibrer les équipements tels que: kilowattmètres, relais de protection, enregigraphiques, etc.	No	3 Effectuer le diagnostic des troubles et effectuer les réparations dans les domaines de protection et contrôle, instrumentation et télécommunication des centrales hydroélectriques et usines d'électrolyse.	
		4	
3 Vérifier les séquences de protection & commande dans les équipements tels que: génératrices, ligne de transport, poste de distribution, unité de rectification.	No	5 Etudier les problèmes spécifiques à l'entretien en vue d'améliorer l'équipement et de diminuer l'entretien par de meilleures méthodes.	
		6	
4	No	7 Produire des rapports se rapportant à l'inspection, réparation et surtout à la condition actuelle des équipements et faire les recommandations nécessaires.	
		8	
5	No	9 Procéder à la calibration des équipements ou systèmes de protection dans les domaines de production, transport et distribution de l'énergie.	
		10 Procéder à la calibration des kilowattmètres pour le mesurage de l'énergie.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter des manoeuvres d'équipement.	No	1 Suivre le comportement du réseau.	
		2 S'assurer que les consignes d'exploitation soient respectées.	
2 Suivre des consignes (tension-charge).	No	3 Exécuter des manoeuvres d'équipement.	
		4 Prendre action suite à des événements.	
3 Prendre action suite à tel événement.	No	5 Lire des instruments-étudier son poste.	
		6 Passe informations à d'autres intéressés.	
4 Lire des instruments.	No	7 Tenir à jour le journal du poste.	
		8 Expliquer l'état du poste à celui qui le relève.	
5 Informer intéressés suite à des événements.	No	9 Rapporte les anomalies rencontrées sur les instruments.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Vérification fonctionnelle des séquences de contrôle et de protection des équipements ou système d'équipement dans les domaines de production, transport et ~~distribution de l'énergie dans les usines d'électro~~	
		2 lyse.	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Bilodeau

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Enseigner l'opération sous forme de présentation.	No	1	
		2	
2 Analyser les procédures d'opération.	No	3	
		4	
3 Suggérer des méthodes plus efficaces à l'opération.	No	5 Suggérer des manières sécuritaires d'opération.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES REQUISES PAR LES TRAVAUX

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Manipuler certains contrôles pour le bon fonctionnement des appareils.	No	1 Ajuster et contrôler le mécanisme de commande d'un système mécanique pour la bonne marche d'opération de la bâtisse.	
		2 Manipuler certains contrôles pour le bon fonctionnement des appareils.	
2 Surveiller les appareils afin d'avoir le rendement tel que demandé.	No	3 Surveiller les appareils de traitement d'eau afin d'avoir le rendement tel que demandé.	
		4 Vérifier certains éléments de contrôle et un bon état afin d'obtenir un rendement maximum.	
3 Ajuster et contrôle le mécanisme de commande de système principal pour la bonne marche d'une bâtisse.	No	5 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		6 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électriques, électroniques et pneumatiques en collaboration avec l'opérateur.	
4 Vérifier certains éléments de contrôle et son bon état (rendement maximum).	No 19.01	7	
		8	
5	No 01.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Michel Cantin

FONCTION DE TRAVAIL: ...Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'assurer du bon fonctionnement du système en fonction des besoins, des codes et normes.	No	1 S'assurer du bon fonctionnement du système en fonction des besoins, des codes et normes.	
		2 Fournir explications et procédures d'opération du système aux personnes ressources de l'édifice.	
2 Fournir explication et procédures d'opération du système par l'opérateur habituel et autres personnes ressources.	No	3 S'assurer que les gens ont bien compris l'opération du système par des essais pratiques.	
		4	
3 S'assurer que les gens possèdent bien ce qui est inscrit en 2 par des essais pratiques.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etre capable d'opérer tous les systèmes selon les méthodes établies.	No	1 Connaître l'opération des systèmes pour être capable de mieux détecter un problème.	
		2 Pour aussi être plus en mesure de conseiller l'opérateur.	
2 Etre capable de déterminer l'état du système selon son fonctionnement.	No	3 Aussi être capable de donner une démonstration d'opération à des étudiants.	
		4	
3 Faire les ajustements mineurs pour un bon fonctionnement.	No	5	
		6	
4 Etre capable de démontrer l'opération du système à d'autres personnes.	No	7	
		8	
5 Maintenir les registres du système.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Clinique donnée sur les équipements de production en rapport avec les circuits électroniques complexes. Ces cliniques sont données par un technicien qui a étudié au préalable l'équipement.	No	1	
		2	
2 Compréhension du système.	No	3	
		4	
3 Ajustements.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE - SOUS-...

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Inspecter les stations de télécommunication afin de vérifier les paramètres techniques.	No 08.06 09.06	1 Compléter les mesures techniques et interpréter les résultats.	
		2 Conseiller les exploitants de système de l'usage et des paramètres techniques.	
2 Compléter des investigations de brouillage à la réception des radiocommunications.	No 08.08 10.02	3 Prendre connaissance des différentes sources de brouillage.	
		4 Vérifier les installations techniques à l'aspect sécuritaire et d'entretien.	
3 Procéder à la surveillance du spectre électro-magnétique.	No 19.02 19.03	5 Conseiller les plaignants de brouillage de leurs droits.	
		6 Conseiller les gens pour l'élimination de brouillage.	
4 Autoriser les systèmes de communication.	No 12.01 09.06	7 Localiser les sources de brouillage.	
		8 Evaluer la maintenance et l'opération des systèmes de communication.	
5 Faire passer des examens.	No	9 Compléter l'étude de compatibilité des fréquences.	
		10 Donner des examens de technique et de code morse.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmation de contrôle programmable 5TI de texas instrument.	No	1	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter la programmation du système en fonction des besoins, normes, plans et devis et de la flexibilité du système.	No	1 Exécuter la programmation du système en fonction des plans, devis, normes et flexibilité du système.	
		2 Faire un essai complet dans le but de déceler des fonctions indésirables.	
2 Faire essai complet dans le but de déceler des fonctions indésirables.	No	3 Réduire au minimum le nombre de circuits pour exécuter une fonction.	
		4 Respecter la logique et la chronologie des évènements.	
3 Réduire au minimum le nombre de circuits pour exécuter une fonction.	No	5	
		6	
4 Respecter la logique et la chronologie des évènements.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fournir information aux systèmes.	No	1 Fournir information aux systèmes de collecte de données.	
		2 Dépanner l'ordinateur à l'aide du programme " DEBUG ".	
2 Dépanne le système de télécommande.	No	3 Entretien des périphériques.	
		4 Modifications au programme de l'ordinateur.	
3 Entretien écran cathodique.	No	5 Entretien du système d'alimentation sans coupure.	
		6 Suggère modifications à apporter.	
4 Entretien télétype.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: .Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1	No	1 Compiler et détailler les spécifications techniques des sous-ensembles qui composent le projet sous la direction des concepteurs en système électronique ordinés.	
		2	
2	No	3 Construire et agencer des interfaces électroniques qui seront intercalés dans une boucle de commande contrôlée par ordinateurs, micro-ordinateurs.	
		4	
3	No	5 Entretenir, dépanner les systèmes électroniques ordinés.	
		6	
4	No	7 Rédiger les diagrammes de programmation et les mettre au point selon les directives des concepteurs.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Cantin

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Exécuter la programmation du système en fonction des besoins, normes, plans et devis et de la flexibilité du système.	No	1 Exécuter la programmation du système en fonction des plans, devis, normes et flexibilité du système.	
		2 Faire un essai complet dans le but de déceler des fonctions indésirables.	
2 Faire essai complet dans le but de déceler des fonctions indésirables.	No	3 Réduire au minimum le nombre de circuits pour exécuter une fonction.	
		4 Respecter la logique et la chronologie des évènements.	
3 Réduire au minimum le nombre de circuits pour exécuter une fonction.	No	5	
		6	
4 Respecter la logique et la chronologie des évènements.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fournir information aux systèmes.	No	1 Fournir information aux systèmes de collecte de données.	
		2 Dépanner l'ordinateur à l'aide du programme " DEBUG ".	
2 Dépanne le système de télécommande.	No	3 Entretien des périphériques.	
		4 Modifications au programme de l'ordinateur.	
3 Entretien écran cathodique.	No	5 Entretien du système d'alimentation s ans coupure.	
		6 Suggère modifications à apporter.	
4 ntretien télétype.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Compiler et détailler les spécifications techniques des sous-ensembles qui composent le projet sous la direction des concepteurs en système électronique ordinés.	
		2	
2	No	3 Construire et agencer des interfaces électroniques qui seront intercalés dans une boucle de commande contrôlée par ordinateurs, micro-ordinateurs.	
		4	
3	No	5 Entretenir, dépanner les systèmes électroniques ordinés.	
		6	
4	No	7 Rédiger les diagrammes de programmation et les mettre au point selon les directives des concepteurs.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Jean-Marc Giroux

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmation de contrôle programmable, 5TI de texas instrument.	No	1	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Bilodeau

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Assister le département de la mise en marché.	No 11.01	1 Implanter des programmes techniques pour assister les gens de la mise en marché.	
		2	
2 Faire des présentations techniques aux clients.	No	3 Savoir faire passer un message à l'occasion d'une présentation.	
		4 Ne pas laisser de doute.	
3 Analyser les résultats et l'efficacité de sa présentation.	No	5	
		6	
4 Rapporter ses activités à ses supérieurs.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

88

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Offrir et démontrer les avantages d'un entretien préventif des systèmes au client.	No	1 Offrir et démontrer les avantages d'un entretien préventif des systèmes au client.	
		2 Localiser avec le client les sources de malfonctionnement du système dans le but de lui démontrer les besoins d'un entretien planifié.	
2 Localiser avec le client les sources de malfonctionnement du système dans le but de lui démontrer les besoins d'un entretien planifié.	No	3	
		4 Faire connaître au client en quoi consiste l'entretien que nous pouvons lui offrir.	
3 Faire connaître au client en quoi consiste l'entretien que nous pouvons lui offrir.	No	5 Fournir une assistance aux représentants des ventes dans le cas d'applications spéciales et pour la sélection adéquate des appareils.	
		6	
4 Fournir une assistance aux représentants des ventes dans le cas d'applications spéciales et pour la sélection adéquate des appareils.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Eugène Lelièvre

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Aider l'ingénieur.	No 09.01 13.01 13.07 12.09	1 Fournir des données telles que pression, niveau, voltage, etc.	
		2 Conseiller sur équipement (expérience).	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE — Roger Perrette

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Compiler les fautes qui reviennent souvent.	No	1 Faire un rapport technique sur un problème pour que des ingénieurs trouvent une solution.	
		2 Etre capable de faire des suggestions constructives pour aider à la solution.	
2 Analyse du système pour trouver le pourquoi de cette défaillance.	No 01.01	3 S'il existe des problèmes d'opération, vérifier avec l'opérateur pour trouver un correctif.	
		4	
3 Faire un rapport sur cette défaillance.	No	5	
		6	
4 Fournir des correctifs si possible.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Bilodeau

FONCTION DE TRAVAIL: ..Support à la conception..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Stage dans différentes usines de fabrication pour suggérer des approches de conception d'appareil de dépannage.	No 02.01	1	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etude de l'équipement existant dans le but de fournir des critères de base lors de l'addition d'un nouvel équipement.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Conception et analyse du schéma de contrôle.	
2 Schéma électrique des contrôles.	No	3 Construction d'un prototype.	
		4 Essai et analyse.	
3 Construction de prototype.	No 02.02	5 Plans et documentation technique.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Allard

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Faire des schémas.	No	1 Planifier des systèmes ou des installations.	
		2 Faire des schémas et dessins.	
2 Concevoir des systèmes.	No	3 Rencontrer les intéressés-écologie-voisins.	
		4 Acheter du matériel.	
3 Acheter du matériel.	No	5 Prévoir des coûts.	
		6 Suivre ses réalisations. Visites de chantier.	
4 Prévoir des coûts.	No	7 Rencontrer les manufacturiers.	
		8 Produire des échéanciers.	
5 Suivre la réalisation.	No	9 Collaborer avec autres intéressés pour maximiser le projet.	
		10 Rencontrer les ingénieurs-conseil.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Apporter ses connaissances dans le but de trouver des appareils qui répondent mieux aux besoins.	No	1 Apporter ses connaissances dans le but de trouver des appareils qui répondent mieux aux besoins du marché.	
		2 Maintenir la compagnie à l'avant-garde de la technologie par l'étude des nouveaux circuits mis au point.	
2 Maintenir la compagnie à l'avant-garde de la technologie, par l'étude du développement de nouveaux circuits et la possibilité d'adapter ceux-ci dans nos systèmes.	No	3 Vérifier si ces nouveaux circuits sont applicables à nos systèmes.	
		4 Rédiger des recommandations aux différents manufacturiers dans le but de faciliter l'entretien et réduire le coût.	
3	No	5 Concevoir des systèmes qui répondent aux besoins, au prix et qui utilisent des composantes fiables et faciles à obtenir.	
		6	
4 Rédiger des recommandations aux différents manufacturiers dans le but de faciliter l'entretien, réduire les pannes, réduire le coût de revient.	No	7	
		8	
5 Concevoir des systèmes dans le but de répondre au maximum aux besoins ainsi qu'au prix.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE L. Verreault

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Préparer la conception et les croquis pour la modification d'équipement ou l'installation de nouvel équipement.	No 12.09 09.03 13.06 15.03 06.01 02.09	1 Préparer la conception et les croquis pour la modification ou l'installation de nouvel équipement dans les domaines de production, transport et distribution de l'énergie ainsi que les postes de transformation dans les usines d'électrolyse.	
2 Préparer les réquisitions pour le matériel et l'équipement, lesquelles doivent être approuvées par le responsable du projet.	No	3 Préparer les réquisitions pour le matériel et l'équipement des différents projets, lesquelles doivent être approuvées par le responsable du projet.	
		4	
3 Rencontrer les manufacturiers pour traiter des questions techniques.	No	6 Participer avec l'ingénieur à la préparation des spécifications, essais et ajustements des équipements dans les domaines ci-haut mentionnés.	
		5	
4 Garder des dossiers techniques.	No	7 Rencontrer les manufacturiers pour traiter de questions techniques.	
		8 S'assurer que la conception de nouveau système soit sécuritaire, tant sur le plan des composantes que sur le plan d'opération et protection du personnel.	
5 Superviser l'installation du nouvel équipement.	No 15.06 05.02	9	
		10 Superviser l'installation de nouvel équipement.	

EQUIPE DE TRAVAIL
QUEBEC (groupe 2)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: J.C. Charland

FONCTION: Directeur de section

TELEPHONE: 418-694-0322

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 45

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 930 D'Aiguillon, B 23, Québec

VOCATION: Télécommunication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 50,000 et plus

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5-6-13-14-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Gérard Charron

FONCTION: Analyste régionnal & directeur des spécialistes

TELEPHONE: 514-670-3043

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 50

ENTREPRISE/NOM: Xérox Canada Inc.

ADRESSE: 1000 de Serigny, Longueuil

VOCATION: Photocopieur

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 250 techniciens (Montréal)

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-20

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Rémy Clark

FONCTION: Directeur technique CNL

TELEPHONE: 681-0727

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 21

ENTREPRISE/NOM: Câblevision nationale Ltée.

ADRESSE: 90 rue Beaubien ouest, Montréal

VOCATION: Câblodistribution

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 800

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jocelyn Guay

FONCTION: Adjoint contremaître général

TELEPHONE: 418-837-5841 (368)

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Les Chantiers Davie Ltée.

ADRESSE: 22 eorges D. Davie, Lauzon

VOCATION: Chantier maritime

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,500

SECTEUR D'ACTIVITES: 2-3-4-6-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Richard Labbé

FONCTION: Représentant au vente interne

TELEPHONE: 661-3701

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 11

ENTREPRISE/NOM: HOP Consulab

ADRESSE: 415 Ave. des Laurentides, Beauport

VOCATION: Educationnel et conservation de l'énergie niveau industriel

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 50

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-9-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jean-Roch Laroche

FONCTION: Gérant service

TELEPHONE: 687-1658

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: Service Electrohome

ADRESSE: 2022 Lavoisier

VOCATION: Service au public et commercial

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 40

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-6-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rimouski

REGION: Bas St-Laurent

REPRESENTANT/NOM: Pierre Pigeon

FONCTION: Chef tech. exploitation

TELEPHONE: 723-4261 ou 723-2217

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Radio-Canada

ADRESSE: 273 St-Jean-Baptiste ouest, Rimouski

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 80

SECTEUR D'ACTIVITES: 6

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE

SUR LA FORMATION GENERALE

EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jean-Guy Roy

FONCTION: Directeur département de service

TELEPHONE: 688-8320

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Une vingtaine

ENTREPRISE/NOM: Honeywell Ltée.

ADRESSE: 2366 Galvanie, Ste-Foy

VOCATION: Vente, installation et service en contrôles, température, automatisme, ordinateurs.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Environ 90

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-11-12-19-21

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . . .Dépannage. . . . . .

1. Reçoit et analyse le rapport de panne.

2. Il doit s'assurer que tous ses outils, appareils et manuel de vérification qu'il a à sa disposition sont en bon état et/ou étalonner.

3. Posséder un inventaire adéquat.

4. Sectionner, localiser et diagnostiquer les défauts d'ordre mécanique et électrique du système.

5. Réparer les troubles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel nécessaire.

6. Utiliser des mires autorisées remettant l'ajustement de la qualité selon les standards fixés (en respectant les standards).

7. Donner des instructions d'opération à l'utilisateur.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessin . . . . . .

1. Bien comprendre les spécifications ou les exigences du client en fonction du dessin à produire.

2. Vérifier dans les livres de règlementation de la construction si le dessin est conforme à ces règles.

3. Procéder à une liste de matériel requis pour monter le système dessiné.

4. Procéder à une recherche dans les catalogues de compagnies pour le matériel.

5. Faire le traçage des câbles électriques,positionner les composantes électriques.

6. Insérer les notes pertinentes au montage du système.

7. Suivre l'évolution du contrat et inscrire les revisions adéquates sur le plan.

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction . . . . . .

1. Savoir interpréter les plans dans le but de visionner l'équipement à installer et déterminer son emplacement physique.

2. Procéder à l'installation de chemin de câble, des câbles et de l'équipement électrotechnique.

3. Faire le câblage et le raccordement entre la source et les charges.

4. Vérifier la bonne qualité du travail.

5. Doit procéder aux essais d'appareillage et/ou d'instruments pour rencontrer les normes et spécifications.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Gestion. . . . . .

1. Etablir une cédule de travail en conformité avec le cheminement critique des activités par projet.

2. Déterminer les dates où l'équipement est requis pour la production pour chaque projet.

3. Déterminer les dates où les dessins sont requis pour la production pour chaque contrat.

4. Faire une liste d'activités pour chaque projet, évaluer en heures ces activités et contrôler les dépenses pour ces activités à l'aide des cartes de temps.

5. Affecter la main-d'oeuvre sur chaque projet en fonction des besoins et maintenir une grille montrant la distribution de la main-d'oeuvre dans le chantier et cela en conformité avec la convention.

6. Superviser une équipe de travail.

7. Contrôler la distribution des dessins pour la production.

8. S'assurer de la qualité et la quantité de l'outillage de ses techniciens.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation. . . . . .

1. S'informer et appliquer les normes de sécurité et santé établies au travail.

2. Installer et procéder à la mise en opération des appareils.

3. Installer les appareils conformément aux procédures et exigences dans les délais prévus.

4. Effectuer les vérifications ndispensables et autres procédures approuvées pour atteindre les objectifs fixés.

5. S'assurer que tous les systèmes mécaniques et électriques fonctionnent adéquatement et fournir un rapport d'inspection.

6. S'assurer que les préposés à la machine comprennent bien le fonctionnement et qu'ils l'appliquent.

7. Rédiger et modifier les procédures de mise en marche de l'équipement.

8. S'assurer de l'acceptation du système par le client grâce à un essai satisfaisant et informer de la procédure à suivre pour opérer adéquatement son système.

9. Débarrasser et nettoyer l'endroit où il a travaillé, nettoyer l'appareil après sa visite.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance-entretien . . . . . .

1. Localiser le système ou les équipement à entretenir.

2. Mettre en place et maintenir fonctionnel les systèmes de base et l'outillage pour les opérations de production.

3. Vérifier le fonctionnement de l'appareil en effectuant les routines préventives selon les procédures techniques établies.

4. Vérifier les lectures des niveaux de signal à l'entrée et à la sortie des modules.

5. Nettoyer, ajuster et lubrifier l'équipement et remplacer les composantes non réparables sur le terrain.

6. Effectuer les réparations en atelier (non réparable sur le terrain).

CLASSIF'CATION DES TÂCHES

Tâches communes à tous les techniciens

NCTION DE TRAVAIL: . . . . Opération . . . . . .

1. Seul un individu connaît ses tâches relativement à " l'opération " à savoir le représentant de " Bell Canada ".

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Représentation . . . . . .

1. Participer aux études de marché.

2. Procéder à l'estimé des travaux.

3. Prendre connaissance de la liste de matériel produite par la salle à dessin.

4. Considérer les dates requises pour la réception du matériel (mettre à profit l'inventaire existant). Considérer le matériel non utilisé dans le chantier.

5. Vérifier auprès des fournisseurs la disponibilité des équipements à installer pour ces réparations.

6. Enquêter auprès des fournisseurs pour obtenir les meilleurs prix.

7. Rédiger l'ordre d'achat et finaliser la transaction avec le fournisseur.

8. Conserver en filières toutes transactions avec nos fournisseurs pour chaque contrat.

9. Rendre visite aux clients et publiciser de nouveaux produits.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Support à la conception . . . . . .

1. Faire des relevés de données en rapport avec le projet à réaliser.

2. A l'aide de paramètres et données statistiques établies, faire les différents calculs électrotechniques propres à la conception d'un projet.

3. Construction de prototype à l'aide de plans et devis.

4. Faire des études comparatives de rendement économiques et technologiques.

5. Savoir soumettre un projet à l'aide des plans et devis.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Pigeon

FONCTION DE TRAVAIL: .....Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Doit localiser dans un système audio ou vidéo la pièce défectueuse, amplificateur, etc.	No 10.01 01.03	1 Connaissance en détail des installations et bloc de circuits.	
		2 Doit reconnaître visuellement des troubles dans des appareils électroniques mécaniques.	
2 Doit penser en fonction de remplacement ou compensation pour la pièce manquante pour réparation.	No 13.07	3 Faire les dessins de modification.	
		4 Faire les raccords nécessaire pour le bon fonctionnement du système en cas de pannes.	
3 Réparer la pièce d'équipement défectueuse.	No 09.07 01.02	5 Fait la calibration d'instruments de mesures.	
		6	
4 Installer	No 02.03	7 Doit installer ou remplacer l'équipement en trouble.	
		8 Fournir une aide aux ingénieurs ou installeurs.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer: doit pouvoir identifier une défectuosité par avènement de certain phénomène.	No 01.03	1 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils ou les circuits de contrôle par automatisme électrique et électronique, à l'aide de plans, de manuels du manufacturier et de l'équipement approprié.	
		2	
2 Localisation: localiser la défectuosité par certaine mesure appropriée.	No	3	
		4	
3 Réparation: il doit être capable de faire la réparation qui s'impose.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Roy

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localisation: localiser la composante du système qui est en trouble.	No	1 Identifier et localiser la composante du système en trouble à l'aide des plans.	
		2 Diagnostiquer ou déterminer la nature du trouble sur l'appareil défectueux.	
2 Diagnostique: déterminer la nature du trouble et en trouver la solution.	No 01.05 18.03 19.04	3 Trouver la solution au trouble si nécessaire à l'aide du manuel d'instruction.	
		4 Réparer la défectuosité de l'appareil si nécessaire à l'aide du manuel d'instruction.	
3 Réparation: procéder à la réparation de l'appareil.	No 13.07 21.06 01.03 17.09 09.07 02.06	5 Remplacer si nécessaire l'appareil défectueux si la réparation de la composante est impossible ou économiquement non rentable.	
		6 Recalibrer l'appareil réparé ou calibrer le nouvel appareil.	
4 Remplacement: alternative au point #3 si la réparation de la composante est impossible ou économiquement non rentable.	No 01.04	7	
		8	
5 Calibration: réabilitation de l'appareil reparé ou calibré s'il s'agit d'une nouvelle composante.	No 05.03 09.06	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Relation avec le client à domicile. Questions et explications.	No	1 A l'aide d'appareils, mesurer le niveau de signal en dB à différents points de connection d'un service.	
		2 Vérifier la résistance d'une mise à la terre.	
2 Lecture du signal et analyse à différents points. PMD, fil d'entrée, TV, etc.	No 10.01 21.05	3 Savoir monter à l'échelle et conduire un véhicule.	
		4 Faire des connecteurs sur câble coaxial.	
3 Remplacement de pièces telles que: fil de service, connecteurs, transformateurs d'isolation.	No 10.02	5 Faire le vernier de l'image d'un téléviseur.	
		6 Installer des mini-adapteurs d'impédance.	
4 Monter à l'échelle.	No	7 Donner des instructions de service aux clients visités.	
		8	
5 Conduire un véhicule type mini-van.	No 16.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: DépannageJ.R. Laroche

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer, trouver quelle section est en trouble.	No	1 Donner les diagnostiques des appareils en trouble, toute image défectueuse, circuit vert ou horizons en trouble, soit volume, son.	
		2 Réparer les appareils complexes avec des plans au manuel de service, tels que circuit d'ordinateur, câblo-sélecteur.	
2 Localiser, faire la recherche pour trouver la pièces défectueuse.	No	3	
		4 Reconnaître visuellement les troubles apparents dans les appareils électroniques à tubes et de transistors.	
3 Réparation, finir le travail mis au point, soudure, etc.	No	5 Réparer les appareils domestiques et commercials en climatisation. Nettoyer, calibrer, vérifier fuite de fréon soir dans séparateur ou condensateur.	
		6 Répannage et entretien des appareils d'enregistrement de reproduction et du son (enlignement de têtes, circuit cassé).	
4 Vérification finale: voir à ce que l'appareil soit vérifié au complet.	No	7 Converger des téléviseurs pour une image parfaite.	
		8 Réparer carte d'ordinateurs et clavier de printer et de key bard. Trouver pièces défectueuses soit C ou autres pieces du circuit par lecture de voltage.	
5	No	9 Réparation de caisse enregistreuse électronique chez le client et à l'atelier.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS ET LEUR CODIFICATION

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyse le rapport de panne reçu.	No	1 Reçoit et analyse le rapport de la panne ou de la dégradation de service reçu.	
		2 Sectionne et localise le trouble à l'aide d'un système d'alarme, rapport d'un client, par commutation de secteur, etc.	
2 Sectionne ou localise la location du trouble à l'aide d'un système d'alarme, rapports de client, par commutation de secteur, etc.,	No	3 Dépêche un réparateur à l'endroit qu'il a identifié comme étant en dérangement.	
		4 Une fois en place, il détermine l'unité défectueuse, il l'a rempalce si c'est une unité défectueuse ou répare la défectuosité lui-même dans les autres cas.	
3 Dépêche un technicien à l'endroit qu'il a identifié comme ayant un bris d'outillage.	No 12.03 12.12 17.07	5 Il doit s'assurer que tous les appareils de vérification qu'il a à sa disposition sont étalonnée régulièrement et qu'à tout moment il puisse avec exactitude vérifier tout les paramètres de transmission.	
		6 Il doit s'assurer d'avoir en réserve suffisamment d'unités enfichables et de composantes pour effectuer les réparations dans son territoire d'entretien.	
4 Une fois en place il détermine l'unité défectueuse; iil l'a remplace si c'est une unité enfichable ou répare le trouble dans les autres cas.	No 01.03	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Gérard Charron

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Comprend le fonctionnement de la machine et l'ordre d'opération.	No 21.06 18.03 11.03	1 Réparer les défectuosités majeures des photocopieurs à procédé xérographique.	
		2 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel nécessaire.	
2 Isoler-réparer logiquement et avec précision un élément ou un système.	No 10.01 11.02 02.06 11.07	3 Localiser et réparer les défauts d'ordre mécanique et électrique des appareils.	
		4 Utiliser des mires autorisées permettant l'ajustement de la qualité de copies selon les standards fixés.	
3 Utilise et comprend les manuels de documentation fonctionnelle.	No 01.02 19.03 01.03 11.07	5 Localiser les éléments ou systèmes causant les pannes.	
		6 Respecter au niveau mécanique, électrique, électronique, les codes de sécurité (ul, CSA).	
4 Comprend et utilise les mires autorisées.	No 11.07	7 Comprendre le principe de fonctionnement de la machine et l'ordre dans lequel s'effectuent les différentes opérations.	
		8 Utiliser les manuels qui permettent de localiser les problèmes, d'isoler et de réparer tout élément défectueux.	
5 Respecte les règlements et directives de sécurité (ul et CSA).	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Interpréter les spécifications d'un contrat.	No	1 Bien comprendre la spécification ou les exigences du client en fonction du dessin à produire.	
		2	
2 Prendre connaissance des règles " Marine, Lloyds, USCG ".	No	3 Vérifier dans les livres de règlementation de la construction si le dessin est conforme à ces règles.	
		4	
3 Inventorier le matériel requis pour chaque système.	No	5 Procéder à une liste de matériel requis pour monter le système dessiné.	
		6 Procéder à une recherche dans les catalogues de compagnies pour le matériel.	
4 Produire les dessins des systèmes.	No 15.03 12.09 05.01	7 Faire le traçage des câbles électriques, positionner les composantes électriques.	
		8 Inscrire les notes pertinentes au montage du système.	
5 Contrôler les revisions en fonction des changements aux contrats.	No	9 Suivre l'évolution du contrat et inscrire les revisions adéquates sur le plan.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Roy

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Elaboration: à partir des plans et devis des ingénieurs, le technicien élabore et détaille la pensée de l'ingénieur par 2-3.	No	1 Prendre connaissance des plans et devis des ingénieurs pour être en mesure d'élaborer ou détailler sur des esquisses le genre de système spécifié.	
		2	
2 Sélection de l'équipement: il sélectionne le type d'équipement qui permettra de rencontrer les exigences des plans et devis de l'ingénieur.	No	3 Sélectionner le type d'équipement (composantes) qui permettra de rencontrer les exigences de l'ingénieur.	
		4 Préparation des esquisses et de la nomenclature qui devra apparaître aux plans de contrôle.	
3 Préparation des esquisses des boucles de contrôle: il prépare les esquisses et la nomenclature de l'équipement sélectionné.	No 09.02 05.01 02.09 12.09	5 Commander à la manufacture l'équipement sélectionné et requis.	
		6 Préparer les réquisitions de matériel devant être acheté à l'extérieur de la compagnie.	
4 Commander le matériel: il commande l'équipement sélectionné.	No	7 Vérifier et corriger les plans préparés par le dessinateur à partir des esquisses du technicien.	
		8 Soumettre aux ingénieurs et contracteurs les plans de contrôle du projet.	
5 Vérifier les plans préparés par le dessinateur à partir des esquisses du technicien.	No	9 Soumettre au département de construction les plans requis.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Raccordement: il doit pouvoir faire les branchements corrects, soit au réseau soit aux installations.	No	1 Vérifier et contrôler des circuits, montages d'appareils, d'instruments, de dispositifs et systèmes électroniques en production afin de s'assurer de la qualité de la production.	
		2	
2 Vérification: tester les produits qui sortent de la chaîne de montage.	No 05.03 02.11 15.07 09.06	3 Doit procéder aux essais d'appareils ou d'instrument pour rencontrer les normes et spécifications.	
		4 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments.	
3	No	5 Déceler les problèmes de conception, de fabrication et d'opération des éléments concernés.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jocelyn Guay

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lecture de plans.	No	1 Interpréter les plans dans le but de déterminer l'équipement à installer et de le positionner.	
		2 Visionner l'ensemble d'un système (emplacement physique).	
2 Installation: faire le montage de l'équipement.	No 17.06 06.03 17.02 17.08	3 Procéder à l'installation de chemin de câble, de la machinerie, des câbles et de l'équipement électrique.	
		4	
3 Raccordement.	No 21.03	5 Faire les raccordements entre les génératrices, les c.c.m. et les moteurs ou appareils électriques.	
		6	
4 Vérification.	No	7 Vérifier la solidité des connections, du montage des fixtures et autres appareils électriques.	
		8 Vérifier le sens de rotation des moteurs. Vérifier le voltage d'équipement.	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Doit pouvoir monter des circuits.	No	1 Doit pouvoir à l'aide de plans techniques. monter des circuits.	
		2 Doit aussi pouvoir monter ou faire des modifications mécaniques.	
2 Advenant certaines difficultés, doit être capable de modifier certaines pièces d'équipement.	No	3	
		4	
3 Doit être en mesure de localiser une erreur dans un plan, etc.	No	5	
		6	
4 Faire le raccordement des équipements.	No	7	
		8	
5 Doit pouvoir fournir une assistance aux ingénieurs.	No 02.09 02.08	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Pigeon

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planification des horaires des employés.	No	1 Coordonne le travail des techniciens sous sa responsabilité.	
		2 Doit établir un horaire de maintenance.	
2 Coordonne le travail des techniciens.	No 06.09	3 Assiste les techniciens dans le travail quotidien.	
		4 S'assure que l'outillage nécessaire est disponible et en bon état.	
3 Travaille en fonction de conventions collectives gestion de personnel.	No	5 Effectue du travail d'administration et gestion de personnel.	
		6	
4 Se préoccupe du contrôle de la qualité technique.	No	7 Voit à ce que les normes de qualité soient respectées.	
		8 Vérifie avec les techniciens l'état de l'équipement.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gestion

FONCTION DE TRAVAIL: Rémy Clark

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Supervision de 3 à 10 personnes.	No	1 Superviser une équipe de 6 à 10 électroniciens.	
		2 Planifier et répartir le travail journalier.	
2	No	3 Donner de la formation sur le tas.	
		4 Participer à l'élaboration des objectifs annuels.	
3	No	5 S'assurer de la quantité et de la qualité de l'outillage de ses techniciens.	
		6 Faire le suivi des opérations et s'assurer d'une relance.	
4	No	7 Faire rapport des résultats.	
		8 Informer journalièrement des directives, changements et politiques.	
5	No	9 Savoir motiver une équipe.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Richard Labbé

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Gérance du personnel: analyser la compétence de candidat, veiller à la bonne relation entre le personnel.	No	1 Planifier, superviser, administrer les travaux de production, d installation, d'entretien et de réparation de machines et d'appareils.	
		2	
2 Gérance de production: doit rencontrer exigence de rentabilité, mettre en production évaluation des coût de production.	No 02.09 05.09 06.09 05.02 02.10 15.04	3 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification d'appareils et de systèmes.	
		4 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers et de techniciens chargés de fabriquer, d'installer, de dépanner ou d'entretenir des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
3 Gérance aux ventes.	No	5	
		6 Etablir des prévisions concernant le coût, la quantité et le nombre d'heures de main-d'oeuvre pour un projet donné.	
4	No	7 Voir au bon fonctionnement du personnel.	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contact et discute de la situation avec ses clients.	No	1 N'induit pas le client en erreur et tient ses promesses.	
		2 Communique régulièrement et correctement avec le système de répartition.	
2 Respecte le code d'éthique professionnel.	No	3 Entretient de bonnes relations avec ses confrères et autres départements au sein de la compagnie.	
		4 Respecte le code d'éthique professionnel dans ses gestes, paroles, tenue vestimentaire.	
3 Maintient de bonne relation avec les autres départements de la compagnie.	No	5 Adopte une attitude positive et s'enthousiasme envers ses clients et confrères.	
		6 Se rend disponible pour fournir son aide dans les autres territoires.	
4 Administre et coordonne les activités de son territoire.	No	7 Maintient les registres des appareils à jour.	
		8 Communique tous les renseignements utiles à la direction.	
5 Respecte les procédures du service et de la répartition.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jocelyn Guay

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier les activités.	No 15.05 06.09 15.06	1 Faire une cédule d'activités pour chaque contrat dans le but de visionner les évènements importants de la construction et préciser les dates où certains travaux doivent être accomplis.	
		2	
2 Contrôler les coûts.	No 15.04	3 Faire une liste d'activités pour chaque contrat, évaluer en heures ces activités et contrôler les dépenses pour ces activités à l'aide des cartes de temps.	
		4	
3 Répartition de la main-d'oeuvre.	No	5 Transférer la main-d'oeuvre sur chaque contrat en fonction des besoins et maintenir un tableau montrant la distribution de la main-d'oeuvre dans le chantier et cela en conformité avec la convention collective.	
		6	
4 Contrôle de l'information technique.	No	7 Garantir et contrôler la distribution des dessins pour la production.	
		8 Procurer toute l'information technique à la production pour finaliser le travail.	
5 Planifier l'achat de matériel et les besoins en dessins pour la production.	No 05.08 15.02	9 Déterminer les dates où l'équipement est requis pour la production pour chaque contrat.	
		10 Déterminer les dates où les dessins sont requis pour la production pour chaque contrat.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Richard Labbe

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en place des appareils: effectuer la disposition des appareils chez un client.	No 17.04 06.03	1 Installer des sous-stations, des branchements de consommateurs et de systèmes d'urgence.	
		2 Effectuer la mise en place d'appareils, travaille avec un ingénieur pour trouver le lieu approprié.	
2 Raccordements:raccordements appropriés ou superviser ces raccordements.	No 17.06	3 Surveille l'installation d'appareillage de chauffage électrique.	
		4 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles électroniques et électromécaniques en utilisant le matériel nécessaire.	
3 Mise en marche: il opère pour la première fois un appareil et fait les ajustements requis.	No 13.06	5 Expliquer à son client le fonctionnement des appareils qu'il vient d'installer.	
		6 Il doit s'il y a lieu faire certaines modifications pour le meilleur fonctionnement d'appareillage électronique et électromécanique.	
4 Vérifications: assure du bon fonctionnement de l'appareil après sa mise en marche.	No 18.03	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Rémy Clark

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Monter à l'échelle et à l'épron.	No	1 Monter à l'échelle, à l'épron ainsi que l'opération de grue et d'échelles hydrauliques.	
		2 Conduire différents types de véhicules propres à l'installation et à la construction de réseau de câblodistribution.	
2 Conduire un véhicule type mini-van, camion avec nacelle ou grue.	No 16.09 16.01 21.02	3 Installer des torons, des câbles, des cabinets ainsi que leurs composantes électroniques modulaires.	
		4 Installer des fils de service à domicile ainsi que le raccordement aux téléviseurs.	
3 Pose d'équipements sur câble coaxial tel que: prise multiples, amplificateurs, connecteurs, etc.	No 12.04 17.08 19.01 02.05 07.01 02.07 16.07 17.03	5 Installer des antennes et en faire l'alignement.	
		6 Alimenter des réseaux de câblodistribution et procéder à l'alignement des entrées et sorties (niveau) des amplificateurs.	
4 Opérer des appareils de lecture de signaux RF-vidéo, etc. En faire l'analyse.	No 17.02 16.03 16.08 21.05	7 Faire l'installation et le raccordement des mises à la terre.	
		8 Opérer différents appareils de lecture de signaux RF et vidéo.	
5 Faire l'instruction au client.	No	9 Faire des raccordements à l'aide de connecteurs coaxiaux.	
		10 Faire l'instruction au client.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — O.C.: Chauffage

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Reçoit les commandes pour des programmes occasionnels de radio ou télévision.	No	1 Reçoit les commandes pour des programmes occasionnels de radio ou télévision.	
		2 Exécute la coordination avec tous les groupes du réseau impliqués et s'assure que tous auront les composantes nécessaires pour effectuer l'assemblage.	
2 Exécute la coordination avec tous les groupes impliqués et s'assure que tous auront les composantes nécessaires.	No 02.09 02.07	3 Planifie et coordonne les assemblages techniques à partir des dessins de conception.	
		4 Procède à l'assemblage physique des composantes, vérifie la continuité et tous les paramètres de transmission de son terminal.	
3 Procède à l'assemblage physique des composantes et vérifie la transmission de son terminal.	No 12.04 02.05 08.05 13.06 07.01	5 Effectue la transmission bout à bout et remet la facilité au client.	
		6 Demeure en disponibilité pour répondre aux plaintes du client durant la période de l'évènement.	
4 Effectue la transmission bout à bout et remet la facilité au client.	No 10.04	7	
		8	
5 Demeure en disponibilité pour répondre aux plaintes du client durant la période de l'évènement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jocelyn Guay

FONCTION DE TRAVAIL: ....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspection.	No	1 Vérifier si l'installation est conforme aux dessins approuvés.	
		2 Faire le megger test tout au long de la construction.	
2 Formulation de rapports.	No	3 Rédiger des rapports d'inspection avant la mise en marche.	
		4 Rédiger ou modifier les procédures de mise en marche de l'équipement.	
3 Mise en marche.	No 02.03 15.07 19.01	5 Procéder à la mise en marche des systèmes dans le but d'y identifier les troubles ou les corrections qui doivent être apportées.	
		6	
4 Finaliser l'acceptation des systèmes. (client et société de régulation).	No	7 Superviser et conduire l'essai final de chaque système.	
		8 S'assurer l'acceptation du système par le client.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE J.R. Larocne

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Placer: localiser des appareils à un endroit spécifique.	No	1 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		2 Installer des conducteurs, des câbles, des boîtes de sortie et leurs accessoires.	
2 Raccorder: raccordement d'appareils l'un à l'autre. Passer des fils, commutateurs, etc.	No	3 Installer appareil audio, vidéo avec leur raccord à chaque appareil.	
		4 Installer divers appareils ou des positifs électroniques, tels que: VB 750, moniteurs ou systèmes centoriels par caméra.	
3 Mise en marche: vérifier si tout le travail exécuté est parfait.	No	5 Installation de divers types de chauffage électrique.	
		6 Installation d'ordinateur. Relier ordinateur au printer par fil.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérard Charron

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installer les machines conformément aux procédures dans les délais prévus.	No 19.01 05.02 02.05 17.09 13.06	1 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		2 Suivre la liste des vérifications indispensables et autres procédures approuvées pour atteindre les objectifs fixés.	
2 Entraîner le préposé à la machine.	No 01.01	3 Installer les appareils conformément aux procédures et exigences dans les délais prévus.	
		4 Débarrasser et nettoyer l'endroit où il a travaillé, nettoyer l'appareil après sa visite.	
3 S'assurer que tous les systèmes électromécaniques fonctionnent bien.	No 09.07	5 S'assurer que tous les systèmes mécaniques et électriques fonctionnent adéquatement.	
		6 S'assurer que le préposé à la machine comprend bien ses fonctions et qu'il les applique.	
4 Etablir et maintenir une relation professionnelle avec ses clients.	No	7 Administrer un cours d'opération permettant aux clients de bien connaître le fonctionnement et la capacité de son appareil.	
		8	
5 S'assurer que le client comprend bien les possibilités de sa machine.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ...Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifie.	No 08.06 09.06	1 Vérifie l'exactitude des plans donnés.	
		2 Aider à la formation technique des techniciens d'opération, etc.	
2 Ajuste.	No 09.04 12.02 10.05	3 Faire les ajustements complets des circuits audio et vidéo.	
		4	
3 Modifie.	No 05.01 09.02	5 Faire modifications nécessaires en cas d'erreur de plans.	
		6 Travaille à apporter des modifications afin d'améliorer le système.	
4 Répare.	No 08.05 09.07 02.06	7 Réparer les appareils défectueux.	
		8 Entretenir, dépanner et réparer tout appareil électro.	
5 Installe l'équipement technique.	No 02.09 13.05 19.01 02.07	9 Fournir une assistance à l'élaboration de plans d'installation.	
		10 Démonter et rebâtir des équipements mécaniques.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Localisation: localiser à l'intérieur d'un bâtiment les appareils de contrôle, de régulation de température, humidité, protection incendie, sécurité.	No 21.05 17.07	1 Localiser à l'intérieur d'un bâtiment à l'aide des plans disponibles l'équipement de contrôle à entretenir.	
		2 Vérifier le fonctionnement de chacun des appareils ou composantes du système à l'aide des plans du système de contrôle.	
2 Vérification: vérifier le fonctionnement des appareils ou composantes du système et localiser les défauts.	No 19.03	3 Nettoyer, lubrifier (s'il y a lieu), recalibrer s'il y a lieu le point de consigne de chaque appareil de contrôle.	
		4 Réparer s'il y a lieu chacune des composantes défectueuses.	
3 Recalibration: réajuster s'il y a lieu le point de consigne de chaque appareil de contrôle.	No	5 Remplacer s'il y a lieu les composantes jugées non réparables.	
		6 S'assurer que toutes les composantes remplissent leur fonction respective à l'intérieur de la boucle de contrôle.	
4 Réparation: réparer s'il y a lieu chacun des contrôles pour assurer un fonctionnement normal du système.	No 01.02 03.02	7	
		8	
5 Prévention: les trois premiers points permettent de prévenir des pannes et de la détérioration prématurée de l'équipement.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Maintenance-entretien....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification.	No	1 Vérifier régulièrement des appareils pour en déceler à l'avance certains bris.	
		2	
2 Réparation.	No	3	
		4	
3 Entretien	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Charland

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Procède à l'acceptation de nouvelles installations.	No	1 Procède à l'acceptation de nouvelles installations livrées par des fournisseurs d'après les données techniques fournies par l'ingénierie.	
		2 Etablit les registres nécessaires pour le repérage dans le futur et s'assure que les désignations sont claires et précises.	
2 Etablit les registres nécessaires pour le repérage dans le futur.	No	3 Effectue les routines préventives afin de prévenir les pannes qui peuvent être anticipées par la détérioration des composantes.	
		4 Procède à l'entretien correctif suite à un rapport de trouble ou une alarme.	
3 Effectue les routines préventives afin de prévenir les pannes qui peuvent être anticipées par la détérioration des composantes.	No 07.03 12.02 07.04	5 Entretien et dépanne l'instrumentation requise pour l'ouvrage dont il est le responsable.	
		6	
4 Procède à l'entretien correctif suite à un rapport de trouble ou une alarme.	No 03.02 10.01 12.05	7	
		8	
5 Entretien et dépanne l'instrumentation requise pour l'ouvrage précité.	No 12.08	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installation de réseaux d'éclairage temporaire sur les constructions.	No	1 Installer et maintenir en opération le système d'éclairage temporaire sur la construction.	
		2 Assurer la distribution de pouvoir électrique temporaire pour la construction.	
2 Entretenir l'équipement électrique et électronique	No 21.06 02.06 06.04	3 Faire la réparation et entretenir des machines à brûler et souder comportant des composantes électroniques.	
		4 S'assurer du maintien de la bonne ventilation des sous-stations et transformeurs.	
3 Réparer et réinstaller l'équipement endommagé.	No 19.03 17.07	5 Réparer les machines à souder, moteur-générateur, réparer les contrôles des ponts roulants.	
		6 Réparer les bris dans le réseau de distribution.	
4 Evaluer les modifications à apporter à l'installation présente pour satisfaire au besoin d'expansion.	No 06.01	7 Procéder à l'étude du plan général de l'installation électrique du chantier dans le but de prévoir les changements à y apporter lors d'un besoin d'expansion.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérard Charron

FONCTION DE TRAVAIL: ..Maintenance-entretien....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Nettoie les appareils selon une procédure établie. (vérification et ajustement).	No 13.07 03.02	1 Nettoie les appareils selon une procédure établie permettant la vérification et l'ajustement des systèmes appliqués, électriques et mécaniques.	
		2 Maintient un coffre d'outils fonctionnel et complet lui permettant d'accomplir ses fonctions.	
2 Suit une liste approuvée de procédure pour rencontrer les objectifs de durée d'appel.	No 01.03 11.07	3 Maintient un niveau d'inventaire permanent et efficace selon les barèmes établis.	
		4 Accomplit une série d'essai lui permettant de vérifier le bon fonctionnement des sysièmes.	
3 Maintient un coffre d'outils bien organisé et fonctionnel.	No	5 Communique et questionne poliment le préposé à la machine afin de déterminer la nature de la situation.	
		6 Donne ses commentaires en expliquant brièvement la nature du problème de façon à être bien compris par le préposé à la machine.	
4 Accomplit l'entretien préventif.	No	7 Maintient un registre de pièces précis et à jour. Aménage ses pièces de façon fonctionnelle dans son véhicule.	
		8 Rentabilise la réparation de certaines pièces.	
5 Maintient un niveau efficace de l'inventaire des pièces.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Remy Clark

FONCTION DE TRAVAIL: ...Maintenance-entretien...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Monter à l'échelle et opérer une échelle hydraulique. Conduire un véhicule.	No 16.09	1 Monter à l'échelle à l'épron ainsi que l'opération d'échelle hydraulique. Conduire un véhicule.	
		2 Patrouiller un réseau coaxial afin de détecter les sources de radiation avec les appareils appropriés.	
2 Prendre des lectures de niveau de signal RF en représentation décibel et en faire l'analyse.	No	3 Prendre la lecture des niveaux de signal à l'entrée et à la sortie des amplificateurs d'un réseau de câblodistribution.	
		4 A l'aide d'appareil de mesure, localiser l'emplacement de trouble de réseau.	
3 Opérer des appareils de lecture tels que: - voltmètre - résistance (pont W) - analyseur spectrale - oscilloscope, etc.	No 10.01 10.04 12.02 12.07	5 Faire l'alignement des amplificateurs à différents points de la bande de 5 à 300 MH_z.	
		6 Remplacer des pièces d'équipement sur des câbles coaxiaux.	
4 Remplacer des modules composantes de circuit tels que: égalisateurs, contrôles thermatiques, ponts d'amplificateur, etc.	No 12.03 10.02	7 Remplacer les différents composantes des points d'amplification telles qu'égalisateurs, contrôles thermiques, etc.	
		8 Détecter et remplacer les différentes composantes d'un circuit d'amplificaton telles que semi-conducteurs.	
5 Réparer des circuits par le remplacement de composantes tel que: transistors, résistances, caéacitances, etc.	No 12.05 02.06 05.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Pigeon

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Ajustement de contrôle.	No 05.03	1 Vérifie équipement tel que oscilloscope, magnétoscope, balance couleur, etc.	
		2	
2 Manipule les pièces d'équipement.	No 02.11 10.04	3 Fait les raccords nécessaires pour l'acheminement des signaux.	
		4	
3 Vérifie la qualité du produit.	No	5 Fait la vérification des rubans audio et magnétoscopiques.	
		6	
4 Achemine les différents signaux.	No	7 Travaille avec les consoles audio ou aiguilleur vidéo.	
		8	
5 Vérifie l'état de fonctionnement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérard Charron

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Comprendre et utilise les bulletins de service.	No	1 Lire et comprendre tous les bulletins techniques.	
		2 Etablir un système de classification pour l'information technique ou autres.	
2 Aider les autres techniciens en donnant des renseignements et des commentaires sur les problèmes.	No	3 Aider les autres membres ou groupe en donnant des commentaires sur les situations et problèmes discutés.	
		4 Etablir des priorités selon les critères de son territoire.	
3 Etablir des priorités selon les critères établis pour son territoire.	No	5 Etablir et maintenir un livre de clients.	
		6 Utiliser de façon efficace la formule de communication directe pour nouvelles idées ou recommandations.	
4 Etablir un système ' suivi ' pour son territoire (livre de clients).	No	7 Maintenir le registre des appareils à jour.	
		8 Installer les ensembles de franciation ou autres.	
5 Utiliser de façon efficace la formule de communication directe pour nouvelles idées ou recommandations.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.C. Charland

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Surveille les divers réseaux de programmes de radio ou télévision.	No	1 Surveille les divers réseaux de programmes de radio ou télévision.	
		2 Effectue les divers ajustements nécessaires ou coordonne avec d'autres bureaux ces corrections.	
2 Effectue les divers ajustements nécessaires ou coordonne avec d'autres bureaux ces corrections.	No	3 Reçoit les rapports de troubles des clients et les analyse.	
		4 Coordonne la rectification lorsque celle-ci est à l'extérieur de son secteur d'entretien ou l'effectue lui-même lorsque celle-ci est à l'intérieur de son secteur.	
3 Reçoit les rapports de troubles des clients et les analyse.	No	5 Doit s'assurer que les appareils de vérification utilisés sont étalonnés régulièrement et qu'ils sont toujours en condition de mesurer tous les paramètres de transmission avec exactitude.	
		6	
4 Coordonne la rectification lorsque celle-ci est à l'intérieur de sa responsabilité d'entretien.	No 01.03	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Roch Laroche

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmation: programmer ordinateurs.	No	1 Entretien et réparation de système d'ordinateur.	
		2 Faire des tests sur les modules destinés au système d'ordinateur, comparaison entre deux types différents.	
2	No	3 Programmation sur carte ou disque, entrer des données à l'ordinateur.	
		4	
3	No	5 Rédiger des programmes, les coder, émettre les programmes d'après les prescriptions du demandeur et entrer le tout à l'ordinateur.	
		6 Modification de certain système d'ordinateur tel que demandé par le fabriquant.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Richard Labbé

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Soumission.	No	1 S'occupe de faire et de suivre les soumissions de son secteur.	
		2 Apporte une aide technique aux clients.	
2 Mise en marché.	No 11.01 02.12	3 Rend visite aux clients pour leur proposer de nouveaux produits.	
		4 Il s'occupe de la publicité de son produit.	
3 Etude du marché.	No	5 Il étudie de nouvelles possobilités du marché.	
		6 Il essaie d'apporter des améliorations au produit par l'apport de commentaires de ses clients.	
4 Démonstration.	No 06.06	7 Il doit promouvoir ses relations avec ses clients.	
		8 Doit pouvoir évaluer sur place le coût de réparation approximatif d'un appareil.	
5	No 03.03 17.09 02.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jocelyn Guay

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Prendre connaissance des besoins en matériel électrique par contrat.	No	1 Prendre connaissance de la liste de matériel produite par la salle à dessin.	
		2 Considérer les dates requises pour la réception du matériel, considérer le matériel non utilisé dans le chantier.	
2 Faire la recherche auprès des fournisseurs vs prix et disponibilité.	No	3 Enquêter auprès des fournisseurs pour obtenir les meilleurs prix.	
		4	
3 Procéder à l'achat du matériel: " rédaction de l'ordre d'achat ".	No	5 Rédiger l'ordre d'achat et finaliser la transaction avec le fournisseur.	
		6	
4 Contrôler un inventaire des produits achetés par contrat.	No	7 Conserver en filière toutes transactions avec nos fournisseurs pour chaque contrat.	
		8	
5 Estimer les réparations navales (électriques).	No 15.01	9 Procéder à l'estimé des travaux pour les réparations navales.	
		10 Vérifier auprès des fournisseurs la disponibilité des équipements à installer pour ces réparations.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Rémy Clark

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Relevés et mesurages de lignes.	No	1 Faire des relevés et prendre des mesurages dans le champ.	
		2 Faire les différents calculs mécaniques sur la structure de support d'un réseau, tel que poteaux, haubands, ancrage, conduits, etc.	
2 Calculs mécaniques sur le choix de structures de support (tel poteaux) et de leur ancrage par calculs vectoriels.	No 09.04	3 A l'aide de paramètres établis, concevoir le réseau électronique (ampli) de câblodistribution.	
		4 Calculer les charges de courant requises afin d'établir les différents points d'alimentation électriques d'un réseau.	
3 Calcul de lignes coaxiales à l'aide de différents paramètres de perte et d'amplification.	No	5 Etablir l'attribution ultime de service afin de maximiser la qualité des calculs d'insertion.	
		6 Faire des études comparatives de coût.	
4 Mise en plan de système de réseau coaxial à l'aide de symboles.	No 05.01	7 Savoir soumettre un projet à l'aide de plans et devis.	
		8 Mise en plan d'un réseau de câblodistribution à l'aide de différents symboles.	
5 Etudes comparatives de coût et présentation de projets.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Richard Labbé

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Recherche préliminaire: amener des informations pour l'élaboration d'un projet.	No 02.07	1 Il doit analyser les commentaires et les spécifications pour envisager une solution.	
		2 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des appareils en collaboration avec l'ingénieur	
2 Préparations des spécifications: avec l'aide de l'ingénieur il détermine les spécifications.	No	3	
		4 Préparation des spécifications; avec l'aide de l'ingénieur il détermine les spécifications.	
3 Essais et ajustements: faire les modifications et les ajustements nécessaires à l'optimalisation du produit.	No 01.01	5 Essais et ajustements: faire les modifications et les ajustements nécessaires à l'optimalisation du produit.	
		6 Construction de prototype: monte à l'aide de plan et devis un prototype.	
4 Construction de prototype: monte à l'aide de plan et devis un prototype.	No 08.05 02.02	7	
		8	
5	No 15.03	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL

QUEBEC (groupe 3)

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Fernand Bélanger

FONCTION: Surintendant électricité/instrumentation

TELEPHONE: 819-538-3341 poste 258

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Consolidated Bathurst, division Laurentide

ADRESSE: Grand-Mère

VOCATION: Manufacture de papier et carton

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1050

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-11-12-13-15-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Gaston Bilocq

FONCTION: Directeur technique

TELEPHONE: 656-9440

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 58

ENTREPRISE/NOM: Radio-Canada

ADRESSE: 2105 Blvd. Laurier, Ste-Foy.

VOCATION: Télédiffuseur & radio, TV & radio

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 300 Québec

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Gaétan Côté

FONCTION: Gérant technique

TELEPHONE: 694-3865

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 30 dans mon secteur

ENTREPRISE/NOM: Transport Canada

ADRESSE: 101 Blvd. Champlain, Québec. G1K 4H9

VOCATION: Garde côtière canadienne

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,400

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: René Desrosiers

FONCTION: Agent de personnel

TELEPHONE: 694-4039

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 70 dans notre région administrative

ENTREPRISE/NOM: Transports Canada, Garde côtière

ADRESSE: Pièce 212, 2 Place Québec, Québec. G1R 2B5

VOCATION: Maritime, services offerts aux usagers

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,400

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-5-6

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jacques Dorval

FONCTION: Superviseur de district

TELEPHONE: 418-681-3518

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 10

ENTREPRISE/NOM: Kodak Canada Inc.

ADRESSE: 1990 Blvd. Charest ouest, Ste-Foy

VOCATION: Compagnie de produit photographique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 20

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-9-12-19-20-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Jean-Yves Gagné

FONCTION: Entraîneur

TELEPHONE: 418-784-2541 extension 296

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Mines Noranda division Mines Gaspé

ADRESSE: Murdochville GOE 1WO

VOCATION: Mine de cuivre

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1650

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5-6-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rimouski

REGION: Bas St-Laurent

REPRESENTANT/NOM: Jules H. Labrie

FONCTION: Gérant équipement de commutation

TELEPHONE: 418-962-2728

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 35

ENTREPRISE/NOM: Québec Téléphone

ADRESSE: 6 St-Jean, Sept-Iles

VOCATION: Service public.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 2,200

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-5

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rimouski

REGION: Bas St-Laurent

REPRESENTANT/NOM: Claude Mc Neil

FONCTION: Technicien, estimateur

TELEPHONE: 724-4433

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 2

ENTREPRISE/NOM: Electro Ltée.,

ADRESSE: 396, 2e rue est, Rimouski

VOCATION: Entrepreneur électricien

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 25

SECTEUR D'ACTIVITES: 11-12-16

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Motel Universel

REGION: Québec

REPRESENTANT/NOM: Raymond Roy

FONCTION: Chef de division

TELEPHONE: 418-724-1140

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 31

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 355 St-Germain ouest, Rimouski

VOCATION: Production, transport et distribution d'électricité

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Région Matapédia seulement 550

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-6-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

B. Tâches fondamentales TYPE DE TECHNICIEN: . . . . . .

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . .

1. Lecture des diagrammes (compréhension).
2. Penser aux processus de sécurité.
3. Se familiariser avec les plans de différents manufacturiers afin de cerner les problèmes vite et avec précision.
4. Conduire une voiture.
5. Doit savoir se servir des instruments suivants: multimètre, oscilloscope, outils spéciaux.
6. Doit pouvoir se référer à des livres techniques (anglais), à des schémas ou diagrammes (électronique, électrique, mécanique, pneumatique).
7. Posséder une certaine diplomatie et s'en servir pour garder des bonnes relations avec le client.
8. Calibrer et régler les appareils de vérification.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

1. Diagnostiquer la source du problème soit par observation de l'appareil, l'analyse de données statistiques ou fournies par l'utilisateur.

2. Cerner et identifier le problème de la partie spécifique de l'appareil à l'aide d'instruments appropriés.

3. Rétablir le service aux usagers par des solutions temporaires, si possible.

4. Réparer le trouble , soit une réparation permanente ou temporaire selon le cas, soit le remplacement de la pièce.

5. Réajuster l'équipement selon les normes ou spécifications du manufacturier.

6. Remettre l'appareillage en service après vérification opérationnelle.

7. Faire rapport selon les procédures en vigueur et/ou compléter les fiches de certification requise.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Dessin . . . . . .

1. Effectuer les changements permanents sur les dessins originaux.

2. Travailler avec les ingénieurs à la réalisation des nouveaux projets.

3. Compiler une liste de l'équipement requis pour les projets et établir les coûts en communiquant avec les manufacturiers.

4. Identifier les plans et les consigner dans leur filière respective.

5. Seconder l'ingénieur de projet dans la surveillance de travaux d'installation.

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . . Gestion . . . . . .

1. Planifier le programme d'entretien, l'installation et le travail de dépannage (calendrier de travail annuel).

2. Vérifie régulièrement le calendrier d'entretien, assurer l'utilisation rationnelle des ressources humaines et matérielles.

3. Superviser et s'assurer de l'exécution et la qualité des travaux d'entretien, d'installation, d'équipes de techniciens, de réparation.

4. Établir des prévisions concernant les besoins en ressources humaines et matérielles nécessaires à la réalisation du programme d'entretien.

5. Contrôle les dépenses et les coûts reliés à la réalisation de son personnel.

6. Coordonne et supervise le travail des techniciens de son équipe selon le besoin des usagers et les autres équipes de travail.

7. Evaluer le rendement du personnel sous sa responsabilité de rédaction d'un rapport d'appréciation.

8. Recommande pour son personnel des cours de formation technique.

9. Assure l'entraînement en cours d'emploi de son personnel pour les informer de la nouvelle technologie.

10. Préparer les réquisitions du matériel nécessaire pour maintenir à jour les inventaires des pièces de rechange.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation. . . . . .

1. Installer de nouveaux équipements et/ou modifier selon plans et devis, les installations d'équipement existant.

2. Vérifier le fonctionnement des nouvelles installations selon les normes pertinentes.

3. Rédiger des rapports périodiques du progression de travaux.

4 Rédiger un rapport de fin de projet en y donnant tous les paramètres techniques et instructions pertinentes aux utilisateurs.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens.

FONCTION DE TRAVAIL: . Entretien-maintenance . . . . . .

1. Vérifier, lubrifier, nettoyer , remplacer, calibrer, ajuster et réparer les pièces défectueuses des composantes électriques, mécaniques, électroniques applicables ou si nécessaire selon les normes, tolérances, autres spécifications.

2. Evaluer et reconnaître que la cause du problème est d'ordre technique.

3. Rédiger les rapports techniques complets sur l'entretien et les ajustements effectués et les changements.

4. S'assurer du bon fonctionnement et procéder à la remise en service.

5. Interpréter et analyser les données servant de guide.

6. Lors des changements dans les circuits, effectuer les changements temporaires sur les plans avant d'envoyer ceux-ci à l'ingénierie pour correction permanente et suggérer des méthodes d'opération pour un résultat maximal.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . .Opération. . . . . .

1. Tâches accomplies en vue d'assurer le contrôle du fonctionnement des appareils et des systèmes, tels que la manipulation, la surveillance, l'ajustement et le contrôle des mécanismes de commande, la démonstration, la vérification de l'état de fonctionnement.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Représentation technico-commerciale .

1. Rencontre avec le propriétaire pour l'acceptation du projet.

2. Vendre des contrats de service.

3. Vendre certaines modifications visant à améliorer la facilité d'opération.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

1. Assister et conseiller les ingénieurs supérieurs dans la conception et le développement des projets et systèmes complexes.

2. Participer à la préparation ou préparer des plans, devis et spécifications techniques nécessaires à la réalisation des projets.

3. Concevoir des circuits ou parties spéciales de circuits pour rencontrer des besoins opérationnels spécifiques.

4. Estimer les coûts et besoins en ressources humaines et matérielles nécessaires à la construction et à l'installation de systèmes nouveaux. Commander et contrôler le matériel.

5. Effectuer les études et recherche préliminaires des informations de base concernant la construction et l'élaboration de nouveaux systèmes.

6. Expérimenter en laboratoire les prototypes de système de communication et d'électronique pour en vérifier la fiabilité et l'efficacité.

7. Rédiger les rapports techniques sur les essais et évaluation pratique et modification.

8. Écrit des suggestions visant à améliorer une partie d'équipement ou faciliter un ajustement.

9. Participe à la rédaction des plans et devis.

Dépannage
FONCTION DE TRAVAIL: ....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localisation du trouble.	No 17.07	1 Localisation de la défectuosité pour la prévision d'achat de pièces, etc.	
		2 Etre capable de choisir l'homme qualifié pour réparer ce trouble.	
2 Effectue des vérifications.	No 21.05	3 Doit effectuer la vérification et la mise en marche.	
		4	
3 Préparer l'homme nécessaire pour le travail.	No 21.07	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules H. Labrie

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier la panne ou le problème.	No 01.03	1 Diagnostiquer les défectuosités à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		2 Calibrer et régler les appareils de vérification.	
2 Effectuer les vérifications	No 08.06	3 Réparer les équipements et/ou les circuits en remplaçant des composantes ou en substituant des modules.	
		4 Diagnostiquer les défectuosités à l'aide de données statistiques et identifier le problème.	
3 Localiser la panne.	No 12.02	5 Vérifier et régler les équipements réparés pour s'assurer qu'ils rencontrent les normes du manufacturier ou autres normes établies.	
		6	
4 Effectuer les réparations.	No 07.03 21.07	7	
		8	
5 Recevoir la formation requise dans les divers domaines et se garder à la fine pointe des développements technologiques.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Bilocq

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prend connaissance des problèmes techniques.	No 08.06	1 Localise la défectuosité.	
		2 Remplace pièces.	
2 Localise défectuosité.	No 19.03 17.07 18.03 10.01	3 Vérifie.	
		4 Balance selon normes.	
3 Remplace pièces.	No 09.07 05.03 12.02 12.08 03.03 10.05	5 Remet dans circuit.	
		6	
4 Vérifie le fonctionnement.	No	7 Vérifie à nouveau avec les raccords (interface).	
		8 Fait l'opération d'une façon sommaire.	
5 Remettre en place.	No 21.05 21.07 03.02 02.06 12.12 05.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand Bélanger

FONCTION DE TRAVAIL: ..... Dépannage .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Collaborer avec le personnel du groupe de production lors d'une panne.	No	1 Diagnostiquer en observant l'appareil, la cause possible du problème.	
		2 Cerner le problème à une partie spécifique de l'appareil à l'aide des instruments mis à sa disposition.	
2 Effectuer un diagnostic sur afin de minimiser le temps d'arrêt de la machinerie. Doit posséder une bonne habilité dans la lecture des plans électriques et électroniques.	No 01.03 10.01 02.10 18.03	3 Développer une méthode de dépannage provisoire afin de minimiser les arrêts de panne.	
		4 Faire une réparation permanente si la pièce de rechange n'est pas disponible.	
3 Effectuer une réparation temporaire si possible et aviser son contremaître afin qu'une réparation permanente soit effectuée au prochain arrêt cédulé. Renseignement précis exigé.	No 02.07	5 S'appliquer à développer ses capacités de chef d'équipe afin de coordonner l'ouvrage des électriciens lors de pannes.	
		6 Se familiariser avec les plans des différents manufacturiers afin de cerner les problèmes vite et avec précision.	
4 Remettre la machinerie en marche avec explications aux opérateurs si des changements aux contrôles ont été effectués temporairement.	No 17.07	7 Remettre les ordinateurs en marche lors de pannes et réparer si possible.	
		8 Savoir déterminer si le malfonctionnement a son origine dans la mécanique, l'électricité ou l'instrumentation.	
5 Effectuer immédiatement une réparation permanente si le temps le permet. (bon jugement) Dépanner les ordinateurs lorsque requis.	No 17.09 13.07	9 Apprendre à communiquer avec les autres corps de métier afin de minimiser les pertes de temps de production.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Conduire pour se rendre chez client.	No	1 Conduire une voiture.	
		2 Identifier le trouble à l'aide de questions à l'opérateur (identification des symptômes).	
2 Identifier le trouble. (questions opérateur).	No	3 Diagnostiquer à l'aide d'outils ou d'instruments de mesure ce qui ne fonctionne pas.	
		4 Doit savoir se servir des instruments suivants: multimètres, oscilloscopes, outils spéciaux.	
3 Diagnostiquer à l'aide d'outils, (multimètre, inspection visuelle de l'action mécanique, etc), l'endroit exact de ce qui ne fonctionne pas (doit pouvoir référer à des livres techniques " en anglais ") (doit pouvoir lire diagramme).	No 01.03 17.09 10.01 17.07 18.03 01.05	5 Doit pouvoir référer à des livres techniques en anglais, à des schémas ou diagrammes électroniques, électriques, mécaniques.	
		6 Réparer le trouble soit en remplaçant une pièce soit en faisant un ajustement.	
4 Réparer à l'aide d'une pièce neuve, d'un ajustement (électrique ou mécanique) la partie défectueuse.	No 08.05 19.03 13.07 21.06 05.06 02.06 11.07	7 Posséder une certaine diplomatie et s'en servir pour garder de bonnes relations avec le client.	
		8 Faire rapport sur une formule réservée à cette fin des défectuosités trouvées et des remèdes apportés.	
5 Vérifier (en faisant fonctionner l'appareil) si la réparation est satisfaisante, demander à l'opérateur de continuer le travail et vérifier s'il est satisfait.	No 02.03	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE **Gaétan Côté**

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyser les données premières du problème.	No 18.03 01.01 01.03	1 A l'aide des données fournies par l'utilisateur, analyser et diagnostiquer le problème.	
		2 Effectuer les mesures nécessaires pour vérifier les performances des équipements en regard des spécifications et tolérances des manufacturiers.	
2 Vérifier des équipements en rapport à leurs spécifications et tolérances.	No 02.03 08.06 12.08	3 Identifier précisément la source du trouble à l'aide de mesures en utilisant des instruments appropriés.	
		4 Procéder à la réparation complète du circuit défectueux.	
3 Réparer l'équipement défectueux.	No 18.03 12.08 21.06 12.05 02.06 17.09 01.02 13.07 09.07 12.12	5 Ajuster et calibrer les équipements réparés pour qu'ils rencontrent les spécifications et tolérances nécessaires.	
		6 Rédige un rapport complet énumérant les résultats obtenus de chacun des paramètres.	
4 Ajuster l'équipement pour le ramener dans ses tolérances.	No 05.03 09.06 01.02 12.02 02.04	7 Complète les fiches de certification des appareils réparés lorsque requis.	
		8 Rédige les réquisitions de matériel nécessaire pour maintenir à jour les inventaires de pièces de rechange.	
5 Rédiger un rapport complet du problème réglé.	No 08.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.Y. Gagné

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Investiguer sur la nature du problème.	No 19.03 01.05	1 Diagnostiquer les défectuosités et réparer à l'aide du plan et du manuel du manufacturier.	
		2 Trouver des correctifs de façon à remettre les circuits en fonction.	
2 Analyser les dessins et le fonctionnement, doit posséder une connaissance dans les principes de fonctionnement des éléments.	No 01.03 17.07 21.05 12.11	3 Contrôler et procéder aux essais une fois les correctifs faits.	
		4	
3 Déterminer la ou les sources du problème.	No 01.01 18.03	5	
		6	
4 Remplacer la pièce, le circuit défectueux.	No 12.08 17.09 21.07 03.02 02.06 05.03	7	
		8	
5 Vérifier le bon fonctionnement après réparation.	No 21.06 02.03 01.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostique par observation, comportement de l'appareil, état des alarmes, état de l'appareil avant et après la panne, déterminer approximativement la panne.	No 12.12 02.06 12.05 07.03 21.07 01.05 17.09 13.07 01.03 17.10 01.06 03.02	1 Diagnostique par observation, comportement de l'appareil état des alarmes, état de l'appareil avant et après la panne, déterminer approximativement la panne. 2 Vérifie.	
2 Localisation: à l'aide de mesures prises sur l'appareil ou ses périphériques au moyen d'instruments et d'essais, localiser l'unité ou la composante défectueuse ou déréglée.	No 12.12 15.07 12.05 02.06 03.01 01.05 21.07 17.07 17.09 17.10 21.06 03.02 12.05	3 Localisation: à l'aide de mesures prises sur l'appareil ou ses périphériques au moyen d'instruments et d'essais, localiser l'unité ou la composante défectueuse ou déréglée.	
3 Réaprer: changer, modifier, réparer ou ajuster l'unité ou la composante en cause.	No 12.12 03.02 17.10 21.06 21.02 02.06 12.09 01.02 08.05 07.03 01.03 01.05 13.07	6 Réparer: remplacer, réparer, ajuster.	
4 Calibrer: règle générale, recalibrer l'unité ou l'appareil en vue de remettre en marche et s'assurer que le degré de fiabilité et opération est maintenu.	No 12.12 17.10 01.05 02.03 13.07 05.03 21.02 12.05 17.09 09.06 15.07 01.02	7 Calibrer: régler de nouveau selon des normes pour atteindre les spécifications déjà établies. S'assure que la fiabilité et opération de l'appareil est adéquate. Remise en service: effectuer les manoeuvres et procédures nécessaires en vue de remettre en service.	
5 Remise en service: effectuer les manoeuvres et procédures nécessaires en vue de remettre en service.	No 17.10 02.06 21.07 01.05 12.09 13.07 12.12 03.02 12.05	9 10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand Bérubé

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Effectuer les changements sur les dessins existants.	No 05.01	1 Effectuer les changements permanents sur les dessins originaux.	
		2 Travailler avec les ingénieurs à la réalisation des nouveaux projets.	
2 Travailler avec les ingénieurs de projets sur la conception, les dessins et les coûts des nouveaux projets.	No 02.01 15.03 02.08 12.09 02.09 09.03	3 Compiler une liste de l'équipement requis pour les projets et établir les coûts en communiquant avec les manufacturiers.	
		4 Identifier les plans et les consigner dans leur filière respective.	
3 Commander le matériel requis sur les nouveaux projets. Surveiller avec l'ingénieur la réalisation des projets.	No 05.02	5 Seconder l'ingénieur de projet dans la surveillance de travaux d'installation.	
		6	
4 Identifier les dessins et les consigner dans leur filière respective.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Mc Neil

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Mc Neil

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Effectue approche avec compagnie ou autres.	No	1	
		2	
2 Préparer le travail pour l'électricien.	No	3	
		4	
3 Préparer des estimations.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude AC NET

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion ...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier le travail pour les électriciens.	No	1 Faire la planfication pour le travail des électriciens.	
		2 Faire la planification d'achat de matériel.	
2 Surveiller le bon rendement des hommes d'entrepôt, etc.	No 05.08	3 Faire la planfication du travail des autres hommes (entrepôt).	
		4 Faire la planification pour la réparation d'outils, etc.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules H. Labrie

FONCTION DE TRAVAIL: .....Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déterminer les tâches à accomplir.(planification de l'entretien préventif et correctif).	No 09.04	1 Planifier et coordonner l'entretien préventif des équipements et/ou circuits de télécommunication.	
		2 Diagnostiquer les troubles rapportés afin de dépêcher un dépanneur à l'endroit approprié.	
2 Recevoir les demandes d'assistance des autres groupes (troubles, vérification, etc.).	No	3 Dépêcher la main-d'oeuvre (aux sites ou centrale téléphonique appropriés) selon le volume et la priorité du travail à effectuer.	
		4	
3 Déterminer les priorités.	No	5	
		6	
4 Dépêcher les préposés.	No	7	
		8	
5 Analyser les résultats et recommander des actions correctives.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier l'entretien et la réparation des équipements (cédules).	No 05.08 09.04 02.07	1 Planifie le programme d'entretien en établissant un calendrier de travail annuel.	
		2 Vérifie régulièrement les cédules d'entretien pour s'assurer d'une utilisation rationnelle des ressources humaines et matérielles.	
2 Superviser le travail d'une équipe de techniciens.	No 05.02 15.06 02.10 13.06	3 Superviser et s'assurer de l'exécution des travaux d'entretien et de réparation d'une équipe de techniciens.	
		4 Etablir des prévisions concernant les besoins en ressources humaines et matérielles nécessaires à la réalisation de programme d'entretien.	
3 Administrer un budget d'entretien et d'opération.	No 15.04 02.08	5 Contrôle les dépenses et les coûts reliés à la réalisation de son programme.	
		6 Coordonne le travail des techniciens de son équipe selon les besoins des usagers et les autres équipes de travail.	
4 Coordonner le travail de son équipe avec d'autres groupes.	No 09.05 01.01 09.07 02.10 09.04 02.07	7 Evalue le rendement du personnel sous sa responsabilité par la rédaction de leur rapport d'appréciation.	
		8 Recommande pour son personnel des cours de formation technique.	
5 Evaluer le personnel sous sa responsabilité.	No	9 Assure l'entraînement en cours d'emploi de son personnel pour les informer des nouvelles techniques.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.Y. Gagné

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diriger une équipe de travail.	No 06.09 09.04 02.10 15.06	1 Superviser et s'assurer de l'exécution des travaux. Coordonne l'ensemble de son secteur.	
		2 Planifier la gestion du personnel (relation avec le syndicat).	
2 Organiser cédule de travail. Planifier.	No 05.08	3 Etablir des prévisions concernant l'opération de son secteur (matériaux, outils).	
		4 Contrôler la quantité et la qualité des travaux.	
3 Fournir toutes les informations techniques à son équipe.	No	5 Dépanner ses employés lorsque ceux-ci sont arrêtés à cause de problèmes techniques ou autre.	
		6	
4 Surveiller l'exécution des travaux.	No 13.06 05.02 12.04	7	
		8	
5 Posséder des aptitudes et des connaissances en relation humaine. Maintenir le bon moral de son équipe.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Doit planifier ses entretiens préventifs pour les diviser également dans l'année.	No	1 Planifier ses entretiens préventifs et les répartir de manière à avoir la même quantité de travail au cours de l'année.	
		2 Garder et tenir l'inventaire à jour des pièces et outils sous sa responsabilité.	
2 Doit garder son dépôt de pièces adéquatement (respecter le point de commande et le maximum) (peut avoir à déterminer lui-même ces 2 dernières).	No	3 Est responsable de donner des priorités à ses clients de manière à prendre une décision à savoir quel client aura priorité si deux appels sont nécessaires	
		4 en même temps. S'occuper de l'entretien de la voiture de compagnie qui lui est confiée comme si elle lui appartenait.	
3 Doit être capable de donner des priorités à ses clients à l'intérieur de son territoire (deux réparations à faire en même temps chez deux clients différents).	No	5	
		6	
4 Voir à l'entretien de sa voiture de compagnie.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier à l'aide de programmes ou cédule et selon l'état des appareils, planifier l'exécution du travail de plusieurs groupes de techniciens.	No 12.04 05.02 15.06 02.05 09.04 06.09 13.03	1 Planifier l'installation, dépannage, entretien.	
		2 Coordonner les travaux de vérification, calibration et mise en route.	
2 Organiser, faire en sorte que le personnel puisse accomplir son travail le plus efficacement possible et dans les meilleures conditions possibles (sécurité).	No 02.07 12.04 05.02 15.06 02.05 09.04 06.09 13.06	3 Organiser les travaux d'installation, vérification, mise en route.	
		4 Organiser les travaux d'entretien.	
3 Diriger selon le degré de complexité du travail, d'initiation, compétence et autonomie du personnel, diriger les groupes.	No 12.04 02.07 05.02 15.06 02.05 02.10 09.04 06.09	5 Diriger le travail d'entretien, installation, dépannage.	
		6 Superviser les interrelations des groupes de techniciens dans les travaux d'entretien, installation et dépannage.	
4 Contrôler, voir à la qualité (normes, etc) du travail, le rendement du personnel. S'assurer si sa mission est remplie.	No 13.06 12.04 05.02 15.06 02.10 09.04 06.09 13.06	7 Contrôler, voir à la qualité (normes, etc) du travail, le rendement du personnel. S'assurer si sa mission est remplie.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. BIROCQ

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etude des plans " diagramme " et met sur papier l'interface " diagram block ".	No 02.09 02.07 09.01 09.04 10.04 05.01 12.09	1 Etudes des données techniques.	
		2 Met sur plan son prototype " block diagram ".	
2 Assembler les éléments.	No 09.05 08.05 02.05 02.02 12.01	3 Evaluation et attention des besoins " conception du matériel ".	
		4 Montage.	
3 Vérifie au laboratoire " prototype ".	No 19.03 02.03 07.05 13.03 10.01	5 Mise en marche et vérification technique.	
		6	
4 Ajuste avec les éléments se raccordant.	No 21.06 17.09 03.03	7 Transformation ou modifications si nécessaire.	
		8 Interconnection à l'interface.	
5 Vérifie la mise en marche. Démontre au personnel son fonctionnement, " opérer ".	No 12.02 09.07 19.01 10.04 02.08	9 Test opérationnel selon normes.	
		10 Installation, mise en marche et instruction, plan final.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Mc Neil

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Visite préliminaire, rencontre avec le principal intéressé.	No 05.01	1 Visite préliminaire avec le propriétaire.	
		2 Préparation de plans électriques selon les besoins.	
2 Préparer plan pour la circonstance si nécessaire.	No	3 Préparation des estimés, toujours selon les données et les plans fournis.	
		4 Rencontre avec le propriétaire pour l'acceptation du projet.	
3 Préparer estimation.	No 02.07	5 Préparation des commandes d'achat.	
		6 Préparation du matériel pour exécuter le travail.	
4 Préparer matériel pour l'électricien.	No	7 L'exécution du travail, surveillance, mise en marche, etc.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre connaissance du projet.	No 07.05	1 Effectuer les essais de fonctionnement du matériel de communication nouvellement installé pour s'assurer qu'il rencontre les normes du manufacturier.	
		2 Effectuer le montage à partir de plans de circuits de téléphone et télécommunication, diriger et/ou effectuer les essais de mise en service.	
2 Recevoir la formation requise s'il y a lieu ou se familiariser avec le type d'équipement.	No	3 Réparer les équipements, les circuits qui ne rencontrent pas les normes ou prendre les dispositions requises pour faire effectuer les réparations.	
		4	
3 Effectuer les vérifications de mise en service en collaboration avec le département d'installation.	No 02.05	5	
		6	
4 Responsable d'effectuer les corrections ou faire effectuer les corrections.	No	7	
		8	
5 Préparer un rapport des résultats obtenus.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Bilocq

FONCTION DE TRAVAIL: .....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifie au laboratoire avec instrument VTVM-scope, etc.	No 02.03 12.02 09.05 08.06 13.05	1 Lire instruction (plans).	
		2 Vérification avec instruments.	
2 Ajuste - préliminaire selon instructions. Lecture plans et connection.	No 01.04 02.04 13.05	3 Ajuster pour obtenir normes.	
		4 Mettre par écrit rapport en dossier du test.	
3 Correction et suggestion s'il y a lieu. Essai.	No 09.03 01.03 15.07	5 Mise en place.	
		6 Raccorder interface.	
4 Mise en place et raccordement.	No 21.06 05.02 17.05 19.01 12.04	7 Vérification totale de fonctionnement. Vérifier à nouveau les normes.	
		8	
5 Vérifie les niveaux selon les normes. Vérifie l'opération, surveille.	No 02.11 13.06	9 Donner instructions aux opérateurs.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Ferland Bélanger

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Aucune. Cette tâche est normalement accomplie par les électriciens qui ont le moins de scolarité.	No 17.05 17.06	1 Vérifier les appareils après installation afin de s'assurer de leur bon fonctionnement avant de les mettre en production.	
		2 Agir comme homme de ressource, lors de l'installation des appareils auprès des électriciens ayant moins de scolarité.	
2 En instrumentation, le technicien est appelé à faire l'installation aussi bien que la maintenance.	No 01.04	3 Installer les appareils d'instrumentation selon les normes des manufacturiers.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Doit se rendre chez client (conduire).	No	1 Vérifier au préalable si le client a les conditions suivantes (espace, plomberie, électricité, lumière, aération) requises pour l'installation.	
		2 Conduire une voiture.	
2 Au préalable, doit avoir vérifié l'emplacement avec client (re.: espace, plomberie, électricité, lumière, aération, etc.) requis pour l'installation (site spécifique).	No 02.07 09.04	3 Déballer, mettre en place et installer les différents accessoires.	
		4 Mettre en marche l'appareil et vérifier son bon fonctionnement.	
3 Doit déballer, mettre en place. Installer les différents accessoires.	No 06.03 13.06 10.04 02.05 09.05 05.02 05.03	5 Donner les instructions pertinentes au fonctionnement et à la maintenance prévue pour l'opérateur.	
		6	
4 Mettre l'appareil en marche et vérifier si fonctionne bien.	No 01.03 19.01 02.03	7	
		8	
5 Instruire l'opérateur sur le fonctionnement et sur un minimum de maintenance tel que le nettoyage de vitre ou mirroir, etc.	No 05.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: .Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer de nouveaux systèmes électroniques.	No 02.05 12.04 21.06 19.07 05.02 08.02 17.09 13.06	1 Installer de nouveaux systèmes électroniques et vérifier leur fonctionnement selon les plans et devis approuvés.	
		2 Préparer le calendrier d'installation en y indiquant les différentes étapes de réalisation.	
2 Planifier le calendrier de réalisation des nouvelles installations.	No 09.05 09.04 02.07	3 Coordonner le travail d ' installation avec les différents groupes: l'ingénierie, travaux civils, contracteurs.	
		4 Superviser les travaux d'installation exécutés par des firmes privées afin de s'assurer du respect des normes contractuelles.	
3 Coordonner le travail d'installation avec les divers groupes impliqués.	No 09.05 02.10 09.04 02.07	5 Superviser du personnel occasionnel sous sa responsabilité en assignant les tâches et vérifiant la qualité du travail exécuté.	
		6 Participer à la rédaction des plans et devis.	
4 Superviser le travail requis pour l'installation.	No 12.04 05.02 15.06 02.10 13.06	7 Rédiger des rapports périodiques de progression des travaux.	
		8 Rédige un rapport de fin de projet en y donnant tous les paramètres techniques vérifiés.	
5 Rédiger des rapports et plans complets.	No 08.07 02.09 12.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.Y. Gagné

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyser les plans et dessins.	No 06.03 17.03 21.01 01.03	1 Installer des circuits à l'aide de plans et devis.	
		2 Planifier et coordonner à partir des dessins et prescriptions.	
2 Prévoir ses matériaux (inventaire).	No 02.07 17.01	3 Raccorder et dépanner les équipements.	
		4 Diagnostiquer les défectuosités.	
3 Installer, assembler les différentes composantes et le câblage nécessaire.	No 16.02 21.02 16.01 17.02 21.03 01.04	5 Suggérer des modifications.	
		6	
4 Interconnecter comme requis par les dessins.	No 09.05 01.04 17.05	7	
		8	
5 Vérifier le bon fonctionnement.	No 02.03 15.07 19.01 21.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Raymond Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mettre en place: montage mécanique, électrique et physique sur bâtis, armoires ou panneaux.	No 02.05 19.01 17.08 06.02 08.06 05.02 12.02	1 Mettre en place: montage mécanique, électrique et physique sur bâtis, armoires ou panneaux.	
		2	
2 Raccorder: câbler, raccorder, alimenter, relier les unités aux périphériques, les appareils auxiliaires interreliés.	No 02.05 21.06 08.06 05.02 12.02 19.01 12.08	3 Raccorder: câbler, raccorder, alimenter, relier les appareils entre eux.	
		4	
3 Etudier: se familiariser avec l'appareil à l'aide de plans, livres, instructions et formation.	No 08.06 05.02 02.05 02.03 19.01 17.08	5 Etudier: Se familiariser avec l'appareil à l'aide de plans, livres, instructions et formation.	
		6	
4 Vérifier et calibrer: selon des normes générales et particulières, rendre opérationnel les appareils installés.	No 02.05 05.02 02.03 03.03 05.03 09.06 15.02 06.02	7 Vérifier et calibrer: selon des normes et spécifications, ajuster pour faire fonctionner.	
		8	
5 Mise en exploitation: selon des procédures et manoeuvres, intégrer les appareils avec d'autres pour remplir les besoins.	No 08.06 19.01 17.08 05.02 19.01 08.06 02.05	9 Mise en exploitation: selon des procédures et manoeuvres, rendre opérationnel.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules H. Labrie

FONCTION DE TRAVAIL: ..Maintenance-entretien....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer les entretiens préventifs selon la cédule. Equipement.	No 07.04 07.05	1 Analyser les diverses données statistiques ou autres en vue de localiser et réparer les équipements ou circuits de télécommunication.	
		2 Effectuer les essais de fonctionnement sur les divers types d'équipement ou système en vue de conserver un bon état de fonctionnement.	
2 Déceler les paramètres hors limite.	No 05.03	3 Analyser les résultats obtenus et initier les actions correctives appropriées.	
		4 Rédiger un rapport des résultats obtenus s'il y a lieu ou sur demande.	
3 Effectuer les correctifs.	No 07.03	5 Diagnostiquer à l'aide de messages émis par un ordinateur et les instructions du manufacturier, les défectuosités dans un échange électronique (téléphonique).	
		6	
4 Compléter les rapports ou documents relatifs à l'entretien préventif ou aux résultats obtenus.	No	7 Calibrer et régler des appareils de vérification.	
		8 Réparer les troubles sur des équipements mécaniques, électromécaniques ou électroniques.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE U.T. 6 agric

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier l'état des équipements: inspecte.	No 09.07 01.05	1 Entretenir et réparer l'équipement.	
		2 Monter ou démonter des composantes, les remplacer si nécessaire.	
2 Prendre les moyens pour réparer si nécessaire.	No 17.09 01.04 21.06 02.06	3 Recalibrer des équipements de mesure ou de contrôle.	
		4 Essayer et/ou déterminer les performances des composantes à l'aide des instructions.	
3 Voir à obtenir les pièces de remplacement si nécessaire.	No 08.05	5 Rapporter les défectuosités chroniques et suggérer des modifications.	
		6	
4 Réajuster les fonctions d'après les instructions du manufacturier.	No 02.07 12.08 02.04 12.06 08.06 01.02	7	
		8	
5 Faire rapport: recommander le remplacement ou les modifications.	No 01.05 05.03 09.06 16.04 09.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien-dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier: voir à l'aide de différentes procédures, mesures, essais, l'état, le comportement, le degré de détérioration de l'appareil.	No 12.05 02.06 06.02 07.03 01.05 13.07 07.05	1 Vérifier: à l'aide d'instruments appropriés, diagnostiquer l'état de l'équipement.	
		2 Spéficications.	
2 Réparer: s'il y a lieu, réparer les unités ou composantes en trouble.	No 12.05 02.06 07.03 01.05 13.07 07.05	3 Réparer: s'il y a lieu à l'aide de plans, livres d'instruction, instruments de mesure et d'essais.	
		4	
3 Localiser: à l'aide d'essais complets, déterminer l'état général de l'ensemble des appareils.	No 07.05 15.07 00.06 07.03 01.05 13.07 12.05 09.06	5	
		6	
4 Calibrer: selon des normes, ajuster les appareils pour un fonctionnement adéquat, fiable et efficace.	No 07.05 15.07 02.04 02.06 07.07 05.03 01.05	7 Calibrer: selon les normes, à l'aide d'instruments d'essais ou de laboratoire.	
		8 Remettre en exploitation: effectue les manoeuvres et procédures nécessaires pour la remise en service et exploitation.	
5 Remettre en service: effectue les manoeuvres et procédures nécessaires pour la remise en service et exploitation.	No 13.07 12.05 02.05 02.06 07.03 01.05 13.07 12.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gaetan Cote

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Examiner les équipements.	No 02.03 02.06 09.07 08.09 10.01	1 Examiner soigneusement selon une cédule pré-établie les équipements pour y déceler tout probème apparent.	
		2 Inspecter, nettoyer et lubrifier toutes les parties requises des équipements selon les manuels de normes d'entretien.	
2 Inspecter en détail certains circuits.	No 13.05 12.10 13.07 01.01 12.03 08.08	3 Vérifier chacun des paramètres inscrits dans ses manuels avec les instruments spécialisés requis.	
		4 Réajuste les équipements à l'aide des instruments spécialisés pour qu'ils rencontrent les tolérances permises.	
3 Vérifier les paramètres selon les spécifications et tolérances.	No 08.01 08.06 07.05 08.09 12.08	5 Contrôle et procède aux essais fonctionnels des systèmes avant de le retourner à l'usager.	
		6 Rédige un rapport technique complet sur l'entretien et les ajustements effectués.	
4 Ajuster au besoin pour rétablir les spécifications et tolérances.	No 02.04 05.03 09.06 01.02 12.03 12.02 12.05	7	
		8	
5 Rédiger des rapports techniques sur les entretiens effectués.	No 12.08 08.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Doit faire la lubrification, le nettoyage, le remplacement de certaines pièces ou liquides pour assurer une qualité du produit fini à nos spécifications.	No 10.04 18.05 09.07 13.07 02.06	1 Lubrifier, nettoyer et remplacer certaines pièces, liquides ou poudres pour assurer que l'équipement répond à nos spécifications.	
		2 Déterminer soit en écoutant, soit visuellement, ou soit par des outils de lecture, les pièces qui pourraient causer une panne dans un futur immédiat et ~~les remplacer~~.	
2 Doit, soit visuellement, auditivement ou par des outils de lecture, découvrir toute pièce qui pourrait lâcher dans un futur immédiat et la remplacer.	No 10.01 19.03 08.06 09.06	3 Vérifier si l'opération de l'équipement est satisfaisante.	
		4 Obtenir l'approbation de l'opérateur en ce qui concerne le fonctionnement de l'équipement. (est-il satisfait ?).	
3 Vérifier si l'opération est satisfaisante.	No 02.03	5 Vérifier si l'opérateur (par observation ou en le questionnant) connait l'appareil à fond et donner l'entraînement nécessaire.	
		6	
4 Doit demander à l'opérateur de reprendre son travail et vérifier de sa satisfaction.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. BIIOCQ

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evalue si c'est technique ou opérationnel.	No 10.01 01.03 01.01	1 Evaluation technique du problème.	
		2 Reconnait visuellement que le problème est technique.	
2 Vérifie si les normes sont opérationnelles, sinon " état de fonctionnement ".	No 09.07 05.03	3 Lecture des diagrammes.	
		4 Recherche technique de la cause.	
3 Localise section défectueuse.	No 21.05 21.07 19.03 08.05 01.05	5 Remplace pièces défectueuses.	
		6 Entretien préventif des circuits adjacents.	
4 Répare jusqu'à fonctionnement normal avec plans techniques.	No 05.05 12.12 01.03 12.08 18.03 12.06	7 Vérifie la mise en marche.	
		8 Balance le circuit selon norme.	
5 Mise en marche et démontre l'état normal. Surveille.	No 21.06 05.04 13.07 06.02	9 Suggère méthode d'opération pour résultat maximal.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand Bélanger

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance-entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspecter les appareils afin de prévenir les pannes. Donner aux personnels des autorisations de travail sur l'équipement.	No 03.03 02.11 02.06 15.07	1 Vérifier les contrôles électromagnétiques et électroniques afin d 'assurer un bon fonctionnement de l'équipement.	
		2 Réparer les bris en changeant les pièces défectueuses et en réparant celles qui sont récupérables.	
2 Inspecter et calibrer les relais de protection selon les courbes de déclenchement fournies par le manufacturier des relais.	No 03.02 01.02 09.06 05.03	3 Inspecter et calibrer les relais de surcharge et savoir interpréter les courbes de déclenchement du manufacturier.	
		4 Maintenir les contrôles de moteurs, générateurs, moteurs synchrones et systèmes asservis.	
3 Vérifier les circuits automatiques afin d 'assurer un bon fonctionnement. Réparer les camions électriques.	No 12.11 19.03 08.06 02.03 09.07	5 Maintenir et réparer les PLE (programmable logic controller) contrôleurs de charge.	
		6 Réparer les contrôles électriques et électroniques des camions à batteries.	
4 Effectuer les changements requis dans le processus d'opération et consigner sur les plans, les changements faits.	No 09.02	7 Donner des autorisations de travail à ceux qui ont à travailler sur la machinerie. Penser sécurité en tout temps.	
		8 Lors de changement dans les circuits, effectuer les changements temporaires sur les plans avant d'envoyer ceux-ci à l'ingénierie pour corrections permanentes.	
5 Travailler sur les ordinateurs à l'occasion.	No 09.01	9 Réparer les ordinateurs à l'occasion.	
		10 Réparer les appareils de climatisation.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: Opération ....

Phase 1 — VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 — jeu de cartes	Phase 3 — VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifie et achemine l'information d'état de fonctionnement.	No 09.06	1 Vérifie l'équipement.	
		2 Balance et ajuste selon les normes.	
2 Ajuste selon les normes.	No 09.07 09.06	3 Opère tous ses équipements selon ses besoins.	
		4	
3 Opère selon l'ordre des séquences.	No 05.08	5 Vérifie avec la centrale, l'arrivée et la sortie de ses lignes (audio et vidéo).	
		6	
4 Juge l'opération normale - si anormale avise son patron.	No 12.02 17.08	7	
		8 Assure et surveille la qualité.	
5 Contrôle la qualité. Surveille.	No 13.06 02.11	9 Rapport d'équipement défectueux.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Raymond Roy

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Manipuler: opérer certain appareil complexe pour des besoins spécifiques.	No 01.01	1 Manipuler: opérer certain appareil complexe pour des besoins spécifiques.	
		2 Surveillance: voir si l'état des appareils est en état de fonctionner et ne se détériore pas.	
2 Surveillance: voir si l'état des appareils est en état de fonctionner et ne se détériore pas.	No 01.01 10.01	3 Ajustement: au besoin, par ajustements simples, maintenir opérationnel.	
		4 Contrôler: voir à ce que les données, lectures ou interventions d'un automatisme sont conformes.	
3 Ajustement: au besoin, par ajustements simples, maintenir opérationnel.	No 02.03 05.03 09.06 01.01	5 Vérifier: valider des données, interpréter.	
		6	
4 Contrôler: voir à ce que les données, lectures ou interventions d'un automatisme sont conformes.	No 03.03 09.06 15.07 08.06 01.01	7	
		8	
5 Vérifier: valider des données, interpréter.	No 08.06 01.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Fernand Bélanger

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Surveiller l'opération de la machinerie et détecter si possible les pannes à venir.	No	1 Etre très attentif lors de ses rondes d 'inspection afin de détecter à l'avance si possible les pannes possibles.	
		2 Savoir rédiger de manière nette et concise ses observations après avoir fait ses rondes d'inspection.	
2 Lorsque sur les relevés, consigner sur les feuilles de rapport ses observations et ses recommandations ainsi que le travail d'inspection et de dépannage effectué.	No	3 Savoir s'exprimer clairement afin que son contremaître puisse planifier à l'avance les travaux de maintenance.	
		4 Savoir expliquer diplomatiquement aux opérateurs de machines que leur méthode de travail engendreront des bris.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Claude Mc Neil

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Préparer des soumissions.	No	1 Préparation de soumission suite à des données.	
		2 Rendre visite au distributeur pour l'étude de nouveaux procédés ou des nouveaux matériaux.	
2 Commander du matériel.	No 02.01	3 Faire la vente de son produit aux différents clients.	
		4 Collaboration avec les ingénieurs pour la préparation des plans.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Est appelé à vendre des contrats de service.	No 11.01	1 Vendre des contrats de service.	
		2 Vendre certaines modifications visant à améliorer la facilité d'opération.	
2 Est appelé à vendre certaines modifications visant à améliorer la facilité d'opération et les installer.	No 06.03	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jules H. Labrie

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer des vérifications diverses sur divers types d'équipement sur demande du service du génie.	No	1 Collaborer avec les concepteurs ou les ingénieurs pour effectuer certaines vérifications sur les divers équipements en vue d'améliorer la performance ou d'effectuer des modifications.	
		2	
2 Rédiger ou founir les résultats obtenus de façon concise.	No	3 Rédiger sur demande ou périodiquement des rapports sur les résultats obtenus lors de vérification.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE - Fernand Bélanger

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Travailler en collaboration avec les ingénieurs de projets.	No	1 Seconder les ingénieurs de projets afin de mener ces projets à bon port.	
		2 Devenir assez familier avec les plans électroniques pour pouvoir réparer à l'atelier les circuits imprimés.	
2 Effectuer des essais à l'atelier lorsque requis de faire des modifications aux contrôles.	No 08.05	3 Monter des contrôles électroniques simples qui ne peuvent être obtenus d'un manufacturier.	
		4 Conseiller ses supérieurs s'ils découvrent que des changements aux contrôles peuvent aider à la performance des machines.	
3 Collaborer avec le contremaître dans la conception et montage de contrôles qui ne peuvent être obtenus directement des manufacturiers.	No	5	
		6	
4 Conseiller ses supérieurs s'ils pensent que le processus de fabrication peut être amélioré.	No 01.01	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jacques Dorval

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Peut être appelé à écrire une suggestion visant à améliorer une partie d'un équipement ou faciliter un ajustement, etc.	No 05.01 02.01	1 Ecrit des suggestions visant à améliorer une partie d'équipement ou faciliter un ajustement " RR ".	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J.P. Gagné

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Investiger sur la nature du projet.	No 02.01 06.01 15.01 12.01	1 Participer aux études préliminaires en vue de la construction, réparation ou modification, recherche et conception.	
		2 Préparer, compléter ou modifier des circuits, exécuter des dessins et schémas.	
2 Préparer les dessins pour approbation.	No 08.01 06.07 02.08 09.02 12.09 06.05 13.02	3 Etablir des précisions concernant le coût, la qualité, le nombre d'heures.	
		4 Planifier l'installation.	
3 Commander les matériaux requis, coût.	No 15.04 09.03 02.08	5 Commander les matériaux et contrôler la réception.	
		6	
4 Transmettre toutes informations complémentaires aux installateurs.	No 15.05 02.09	7	
		8	
5 Suivre le cheminement du projet.	No 13.06 15.03 19.01 02.03	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gaëtan Côté

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Assister les ingénieurs dans la conception de projets techniques.	No 02.09 06.05 06.07 02.01	1 Assister les ingénieurs dans la conception et le développement des projets et systèmes complexes.	
		2 Participer à la préparation des plans, devis et spécifications techniques nécessaires à la réalisation de projets.	
2 Concevoir des systèmes électroniques.	No 12.07 02.09 13.03 09.01	3 Concevoir des circuits ou parties spéciales de circuits pour rencontrer les besoins opérationnels spécifiques.	
		4 Estimer les coûts et besoins en ressources humaines et matérielles nécessaires à la construction et à l'installation de systèmes nouveaux.	
3 Déterminer le matériel nécessaire à la réalisation de divers projets.	No 15.04 09.03 02.08	5 Effectuer les études et recherches préliminaires des informations de base concernant la construction et l'élaboration de nouveaux systèmes.	
		6 Expérimenter en laboratoire les prototypes des systèmes de communication et d'électronique pour en vérifier la fiabilité et l'efficacité.	
4 Effectuer des recherches et des études.	No 12.01 15.01 13.01 02.01	7 Rédiger des rapports techniques sur ses essais et évaluations pratiques.	
		8	
5 Expérimenter les nouveaux circuits pour les ingénieurs.	No 02.03 09.06 13.05 08.06 02.02	9	
		10	

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: André Bergeron

FONCTION: Contremaître - général

TELEPHONE: 418-544-2262

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Neuf (9)

ENTREPRISE/NOM: Consolidated - Bathurst Port Alfred

ADRESSE: 524 1ère rue, Ville de la Baie

VOCATION: Papeterie

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1050

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-11-12-13-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

EQUIPE DE TRAVAIL
SAGUENAY-LAC ST-JEAN

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Yvan Couture

FONCTION: Chef de division technique

TELEPHONE: 549-9330

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Environ 30

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 1400 Manic, Chicoutimi

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 18,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6-14-15-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Yves Parent

FONCTION: Chef division projets

TELEPHONE: 549-9330

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 1400 rue Manic, Chicoutimi

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 18,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 12-13-14-15-16

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Gérald Tremblay

FONCTION: Responsable de la formation

TELEPHONE: 548-1121

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT:

ENTREPRISE/NOM: Société d'électrolyse et de chimie Alcan

ADRESSE: Arvida

VOCATION: Transformation

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES:

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Fernando Trudelle

FONCTION: Directeur de secteur construction

TELEPHONE: 418-549-6188

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 12 techniciens/30 employés

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 125 Dubé, Chicoutimi

VOCATION: Télécommunications

Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Secteur 80 techniciens/210 employés

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-6-9-11-13-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Michel Vaillancourt

FONCTION: Directeur technique

TELEPHONE: 545-1112

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Télésag Inc.

ADRESSE: 393 Racine, Chicoutimi

VOCATION: Cablodiffusion

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 30

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-9

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Jonquière

REGION: Saguenay - Lac St-Jean

REPRESENTANT/NOM: Denis Veilleux

FONCTION: Contremaître

TELEPHONE: 679-4545

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: Donahue St-Félicien Kraft

ADRESSE: Rang St-Eusèbe

VOCATION: Electricien usine pâte Kraft

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 150 usine

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Jâches fondamentales . . . . . .

1. Lire, interpréter et analyser les plans et devis nécessaires à sa tâche.
2. Apporter le support technique aux exécutants de divers secteurs.
3. Inventorier le matériel et les équipements nécessaires à sa tâche.
4. Respecter et appliquer les règles et mesures de sécurité et de santé au travail.
5. Conduire et prendre en charge un véhicule et soucontenu.
6. Respecger les règles fondamentales de civisme (propreté, propriété, politesse).
7. Modifier les installations en vue de les adapter aux besoins et voir à la mise à jour des plans.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dépannage . . . . . .

1. S'informer de la nature du problème, véaluer l'ampleur de la panne et diagnostiquer visuellement ou à l'aide des instruments appropriés les défectuosités.

2. En vue de rétablir le service ou la production, apporter les correctifs temporaires ou permanents aux systèmes ou à l'équipement défectueux.

3. Faire les recherches et les contacts nécessaires pour obtenir le matériel et les ressources spécialisées.

4. Prendre les enregistrements nécessaires pour voir si le trouble est corrigé.

5. Analyser les coûts et les délais de réparation nécessaires.

6. Produire aux personnes concernées les rapports de défectuosités et bris de l'appareil après la remise en marche.

7. Mise à jour des plans s'il y a eu des modifications permanentes.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

. Tâches communes à tous les techniciens

ONCTION DE TRAVAIL: . Dessin. . . . . .

1. Exécuter les relevés physiques des installations (layout).

2. Exécuter des dessins, des croquis et des schémas pour l'installation.

3. Elaborer des symboles graphiques pour la normalisation.

4. Tenir à jour les dessins.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL : Fabrication-construction

1. Fabriquer à partir de dessins établis des contrôles et des circuits.

2. Fabriquer, calibrer, étalonner et régler les instruments et les appareils.

3. Construire des canalisations, des réseaux de câbles souterrains, aériens ou enterrés et la pose des équipements connexes.

4. Vérifier les montages des appareils et procéder aux essais à l'aide des équipements appropriés.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

1. Gérer le personnel sous sa responsabilité et assurer le contrôle de la qualité des travaux.

2. Etablir des normes et des spécifications relativement à l'entretien et aux méthodes de travail.

3. Assurer la gestion du matériel.

4. Assurer la formation et l'entraînement du personnel.

5. Planifier et coordonner le travail des personnes ou groupes impliqués et contrôler les coûts de main-d'oeuvre.

6. Analyser les soumissions aux documents d'appel d'offres.

7. Préparer les budgets et en assurer le suivi.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation . . . . . .

1. Assembler, installer et raccorder des systèmes et leurs éléments connexes.

2. Vérifier le bon état de fonctionnement de l'équipement mis en place en effectuant les essais, vérifications et calibrations nécessaires en vue de rencontrer les spécifications établies.

3. Analyser les rapports d'essais et de vérifications.

4. Procéder à la mise en opération des systèmes et leurs appareils et corriger les défectuosités qui surviennent lors de la mise en marche.

5. Donner des instructions aux utilisateurs sur le fonctionnement de l'équipement installé.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance et entretien . . . . . .

1. Vérifier l'état de fonctionnement des véhicules et accessoires sous sa responsabilité.

2. Réajuster les instruments et les appareils de vérification au besoin.

3. Localiser, réparer les bris et les défectuosités de l'équipement à l'aide des appareils de vérification appropriés.

4. Inspecter, entretenir et ajuster les équipements et les réseaux afin de les maintenir en bonne condition d'opération.

5. Effectuer les essais, enregistrer les lectures et faire les transpositions graphiques si requises dans le but de déterminer les performances de l'appareillage.

6. Déceler les problèmes de conception, de fabrication et d'opération des éléments concernés.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Opération . . . . . .

1. Opérer et surveiller les équipements.

2. Décrire les méthodes d'opération.

3. Enregistrer, diffuser et transcrire des documents audio-visuel sur les canaux de distribution.

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception. . . . . .

1. Effectuer des relevés des installations existantes pour permettre le développement des nouveaux projets.

2. Exécuter des études techniques théoriques et pratiques, simuler le comportement des appareils ou des réseaux et suggérer les correctifs utiles.

3. Planifier, concevoir et présenter des projets sous forme de plans et devis.

4. Préparer les spécifications techniques pour l'achat du matériel, outillage et équipements.

5. Estimer les coûts de réalisation des projets et préparer les documents comptables pour supporter les dépenses.

6. S'assurer de la conformité des travaux selon les normes, plans, devis et échéanciers.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérald Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: .*Dépannage*.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer à partir de la compréhension des circuits, à l'aide de plans, d'instruments de mesure l'origine de la panne.	No 01.03 01.05 01.02 02.06 02.09	1 Diagnostiquer les défectuosités des appareils ou des circuits de contrôle par automatisme électrique, électronique et pneumatique à l'aide de plans, de manuels du manufacturier et de l'équipement approprié.	
		2 Réparer les appareils ou les circuits de contrôle par automatisme électrique, électronique et pneumatique à l'aide d'appareils appropriés et du manuel du manufacturier afin de redonner aux instruments	
2 Localiser l'origine de la panne, dans un secteur ou une section du circuit.	No	3 leurs caractéristiques oroginales.	
		4 Calibrer, étalonner et régler les instruments, les appareils, les contrôles, les systèmes pour qu'ils rencontrent les normes et les spécifications et/ou pour déceler les problèmes d'opération des éléments	
3 Identifier la composante défectueuse.	No	concernés. 5 Contrôler et procéder aux essais des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électriques, électroniques et pneumatiques.	
		6	
4 Remplacer la composante selon les normes ou caractéristiques établies.	No	7 Dessiner des représentations graphiques des composants, des circuits, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques, électriques et/ ou pneumatiques de contrôle de procédé lorsque des	
		8 modifications sont apportées. Raccorder et dépanner des équipements munis de contrôles manuels, électromagnétiques, électroniques et pneumatiques.	
5 Vérifier la réparation effectuée.	No	9 Modifier des circuits, des instruments, des dispositifs et des systèmes afin de remettre la production en marche selon les normes.	
		10 Exécuter toutes les tâches précitées en respectant selon des méthodes de travail compatibles avec les normes et règles de sécurité.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 S'informer de la nature du problème.	No 01.05 08.05 05.04 05.05 07.03 07.04 07.05	1 S'informer de la nature du problème.	
		2 Diagnostiquer la défectuosité.	
2 Inspection générale de l'équipement en question.	No 10.02 10.03 13.05 13.07 09.06 10.01 17.09	3 Localiser et réparer la défectuosité des installations et de l'équipement.	
		4 Prendre les enregistrements nécessaires pour voir si le trouble est corrigé.	
3 Prise de lecture avec instruments de mesure aux points stratégiques.	No 17.10 18.03 19.02 17.07 01.03	5 Démonter les composantes électroniques ou électriques sur des circuits imprimés.	
		6 Réparer ses unités pour avoir toujours des pièces de réserve en bon état.	
4 Localisation spécifique de la defectuosité.	No	7	
		8	
5 Réparation nécessaire et essai.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evaluer l'ampleur des dégâts.	No 01.01 01.03	1 Diagnostiquer les défectuosités du réseau.	
		2 Trouver les correctifs possibles sur la façon d'opérer entre temps.	
2 Isoler le secteur affecté et alimenter par dérivation.	No 16.04 21.05	3 Localiser les appareils défectueux.	
		4 Analyser le coût et les délais des réparations nécessaires.	
3 Analyser les réparations nécessaires de l'appareil (coût, temps).	No	6 Surveiller les réparations en respectant les règles de sécurité et en appliquant les méthodes de travail prévues à cette fin.	
		5 Produire les rapports de défectuosités et bris de l'appareillage.	
4	No	7 Localiser les câbles souterrains.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Veilleux

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Changer des moteurs sur des unités telles que: pompes, etc.	No 06.04 08.05 09.07 12.06	1 Dépanner et réparer les éléments, les machines, les appareils et les systèmes des réseaux de production, de transmission et de distribution d'énergie électri-	-
		2 que.	
2 Détecter les troubles sur des commandes de machines et remédier au trouble électronique tel que: carte ou électrique.	No 02.06 12.07 12.05	3 Dépanner et réparer les équipements munis de contrôles manuels, électromagnétiques et pneumatiques-électroniques.	
		4 Dépanner et réparer des instruments, des appareils, des contrôles, des systèmes et des procédés pour maintenir la production dans des normes acceptables ou pour rencontrer les exigences des clients et des départements.	
3 Réparer, changer des démarreurs à haut voltage pour moteurs électriques.	No 13.07 12.12	5	
		6 Dépanner et modifier les systèmes électroniques ordinés.	
4	No 21.07	7	
		8	
5	No 16.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Trudelle

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépanage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Localiser et réparer les défectuosités des appareils de téléphonie et du câblage et des équipements connexes.	
		2 Analyser les troubles identifiés par ordinateur dans les bureaux centraux et remplacer les pièces défectueuses.	
2	No	3 Réparer et dépanner les câbles souterrains, aériens ou enfouir en appliquant les méthodes prévues à cette fin.	
		4 Conclure et prendre charge de la camionnette, de même que l'équipement qu'elle contient.	
3	No	5 Assurer la sécurité du public et la sienne lors de l'exécution de son travail.	
		6 Respecter le client et sa propriété.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE N. [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Compilation des troubles (clientèle, câbles) par adresse (secteur) afin de déterminer des points géographiques de vérification.	No	1 Diagnostiquer l'ampleur de la panne.	
		2 Juger d'une réparation temporaire s'il y a lieu.	
2 Vérification visuelle (câble arraché, Hydro en panne, poteau à terre). Vérification aux instruments des signaux.	No 12.03 16.04 16.03	3 Rapporter ou superviser les difficultés.	
		4	
3 Correction de l'anomalie. Correction temporaire s'il y a lieu, afin de remettre en service d'urgence les abonnés.	No 02.06 16.04 16.03 01.01	5	
		6	
4 Correction finale avec mesures et ajustements finaux en concordance avec plans et devis.	No 02.06 16.04 16.03 01.01 09.06	7	
		8	
5 Rapport au superviseur: cause de la panne, correction apportée, temps hors service, recommandation.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rechercher la défectuosité à l'aide d'instruments.	No 21.07 18.03 07.03 01.03	1 Assurer l'assistance technique lors de panne; appareillage, automatisme, télécommunication.	
		2 Faire la recherche et les contacts nécessaires pour obtenir le matériel et les ressources spécialisés extérieurs.	
2 Effectuer la réparation ou le remplacement de pièces.	No	3 Analyser la panne et ses répercussions possibles sur la continuité de service futur et faire les recommandations d'usage.	
		4 Diagnostiquer les défectuosités par inspection visuelle ou par vérification à l'aide d'instrument.	
3 Analyser la panne et ses répercussions possibles.	No	5 Effectuer la réparation dans les domaines automatismes et télécommunications.	
		6 Etudier les appareils en fonction et produire la liste des pièces à stocker comme pièces d'assurance.	
4 Ecrire un rapport et faire les recommandations qui s'imposent.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M/ Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Relevé physique d'un quartier de ville en vue de construire le futur câble.	No	1 Relevé physique d'un quartier de ville.	
		2 (Mesure, photographies aériennes) en vue de construire le câble de TV.	
2 Mise en place sur dessin du matériel requis.	No 02.09 12.09 09.02 05.01	3 Mise sur dessin des câbles principaux et secondaires, calculs des pertes et gains, mise en place des divers éléments électroniques.	
		4	
3 Design des ampli et pertes. Valeurs critiques.	No 02.01 05.01	5	
		6 Dessiner le SEPEA et suite à l'approbation, imprimer les bleus.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Participer à l'élaboration des symboles.	No	1 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation des appareils.	
		2 Dessiner des représentations graphiques des composantes, des dispositifs de fonctionnement.	
2 Dessiner des croquis pour les dessinateurs.	No	3 Dessiner des croquis pour les dessinateurs qui eux procèdent à la mise en plans conforme.	
		4 Participer à l'élaboration des symboles graphiques pour les dessins normalisés.	
3 Tracer des plans élaborés par d'autre.	No 12.09	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Le dessinateur tencontre son responsable pour discuter du projet à réaliser.	No 09.02 13.02 12.09 15.03 02.01	1 Rencontrer la personne responsable pour discuter du projet à réaliser.	
		2 Collaborer avec les ingénieurs dans les travaux de conception.	
2 Visite sur place du projet.	No 02.09	3 Exécuter des dessins et schémas destinés à l'installation des équipements électriques.	
		4 Exécuter les plans détaillés de systèmes électriques et cheminements de câbles.	
3 Discussions avec le responsable de l'installation et les gens de l'opération.	No	5 Exécuter des dessins pour la modification d'appareils et de systèmes.	
		6 Tenir à jour tous les plans électriques du département.	
4 Concrétisation du dessin.	No	7	
		8	
5 Vérification et acceptation avec le responsable.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etudier des plans et devis.	No	1 Etudier les plans et devis	
		2 Apporter le support technique aux exécutants concernant la construction d'un poste (mécanique et civil)	
2 Apporter le support technique lors de la construction	No	3	
		4	
3 Aider à la formation de l'exécutant	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en place du TORON et attaches sur poteaux existants de Bell ou Hydro selon les plans fournis par le département conception.	No 02.09 12.01 15.03 16.09	1 Construire un réseau de câbles cooxiaux, poser TORON, ligature câble, poser attaches de poteaux selon plans et devis.	
		2 Mettre en place équipement actif et passif. (ampli, diviseur, taps)	
2 Mise en place sur le TORON des câbles cooxiaux. Pose d'équipement passif et actif sur les câbles cooxiaux (amplificateur, coupleur, prises multiples)	No 19.01 15.03 16.09	3 Mise en opération du secteur construit.	
		4 Lecture des paramètres et corrections s'il y a lieu . Debugging.	
3 Mise en marche, balancement et lectures des niveaux aux points d'essais déterminés.	No 02.03 16.09	5 Faire l'inventaire (bill of matériel) afin de procéder au chantier sans délais.	
		6	
4 Acceptation finale du réseau ou partie de réseau et mise à la disposition du département de l'installation des abonnés en vue de raccorder la clientèle.	No 02.03 02.11 16.09	7	
		8	
5 Recherche de points de réception idéale en vue d'érection d'antennes VHF, UHF, micro-ondes satellites. Erection de ces antennes	No 02.03 02.02 16.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Veilleux

FONCTION DE TRAVAIL: . . Fabrication et.construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire l'assemblage de moteur électrique.	No 17.01 09.01	1 Fabriquer et installer des canalisations.	
		2 Construire un réseau de câbles souterrains en tirant les câbles à l'intérieur des conduits ou des tranchées et en installant tout l'équipement du réseau.	
2 Faire des circuits électroniques sur des plaques.	No 16.02 16.01 21.01	3 Construire des circuits imprimés avec des composantes électroniques.	SPEC.
		4 Fabriquer des contrôles électriques pour de la machinerie.	
3 Fabriquer des contrôles électriques pour des démarreurs.	No	5 Construire des équipements pour vérifications.	
		6	
4 Fabriquer des testers pour faire des vérifications sur des circuits électriques ou électroniques.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Elaborer des normes de montage pour les appareils dans les poteaux.	No	1 Vérifier les montages des appareils et procéder aux essais.	
		2 Procéder à la mise en opération des appareils.	
2 Calculer des flèches pour conducteurs.	No	3 Planifier l'installation des appareils et coordonner la mise en opération.	
		4	
3 Elaborer des grilles de calcul pour haubans.	No	5	
		6	
4 Localiser des réseaux en déterminant les normes qui s'appliquent.	No	7	
		8	
5 Installer l'appareillage.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication et construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etude de plans nécessaires pour la réalisation du projet.	No 09.01 12.01 09-06 01.01 02.02 02.07	1 Etudier les plans nécessaires pour la réalisation du projet.	
		2 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments et les appareils électriques avant l'installation.	
2 Discuter avec la personne responsable pour clarifier tous les points.	No	3 Participer à la construction de système de contrôle électronique et électrique.	
		4 Trouver des correctifs possibles (suggestions) à de l'équipement existant.	
3 Vérifier l'équipement et les matériaux nécessaires.	No	5 Fabriquer à partir de dessins établis des contrôles électriques.	
		6	
4 Réaliser l'assemblage et les raccordements.	No	7	
		8	
5 Vérification et essai de l'équipement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier la consommation de transfo.	No	1 Vérifier la consommation des équipements en magasin.	
		2 Analyser les routines.	
2 Etablir les routines.	No 05.08	3 Etablir les demandes de mise en stock.	
		4 Elaborer la formation des estimateurs.	
3 Préparer les spécifications pour l'achat du matériel.	No	5 Diffuser et interpréter le contrat d'usage en commun.	
		6 Diffuser et interpréter des directives technico-commerciales.	
4 Elaborer la formation des estimateurs (SI aux monteurs).	No	7 Analyser les soumissions aux documents d'appel d'offres.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Trudelle

FONCTION DE TRAVAIL: . .Gestion. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifie les besoins de matériel ou de personnel requis, la sécurité.	No 05.02 15.06 06.09 02.10	1 Planifier et surveiller le travail de techniciens chargés d'installer ou d'entretenir des appareils ou câblage téléphonique.	
		2 Etablir des horaires de travail afin de répondre aux demandes, entenant compte des congés-maladie, etc.	
2 Organise le travail de ses subalternes et dirige les activités.	No 09.04 13.06 02.08 12.04	3 Etablir un programme d'entrainement pour ses employés.	
		4 Entraîner ses employés à travailler sécuritairement, observer leur comportement et corriger les manquements.	
3 Supervise, contrôle le rendement et le comportement de ses employés.	No	5 Planifier et coordonner le travail de manière à satisfaire les demandes du client.	
		6 Analyser les méthodes et l'équipement disponible et faire des suggestions pour l'améliorer.	
4 Identifie les personnes ressources, les problèmes d'entrainement ou de rendement.	No	7 Analyser le rendement et les ressources de son personnel et en faire la classification par écrit.	
		8	
5 Recommande, fait les recommandations afin d'améliorer les lacunes identifiées.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: . .Gestion. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Répartition du travail entre technicien de service, technicien de réseau et installateur client.	No 02.07 02.10	1 Répartir les tâches entre divers techniciens.	
		2 Etablir les priorités de travail.	
2 Priorité aux appels de troubles: client isolé, client d'un même secteur.	No 02.10	3 Planifier le matériel à partir de dessins.	
		4 Préparer les projets de modifications.	
3 Evaluation du trouble: Majeur (neige tous les canaux) Mineur (Ex.: son faible canal 7)	No 02.07	5 Compiler les troubles afin d'en déterminer des statistiques.	
		6	
4 Compilation d'inventaire en vue d'une extension du réseau. Commande de matériel selon les plans. Budget et date de mise en opération.	No 09.04 09.05 05.08 02.08 09.03	7	
		8	
5 Compilation des fréquences de troubles en vue de statistiques.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: . . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diriger du personnel.	No 05.08 02.10 05.02 05.09	1 Diriger des techniciens et autres exécutants (installation et/ou entretien de l'appareillage des automatismes et des télécommunications).	
		2 Préparer des budgets et en assurer le suivi.	
2 Gérer des ressources financières, produire un budget et en faire le suivi.	No	3 Coordonner les mouvements des différents groupes impliqués dans la construction ou l'installation, production et transport.	
		4 Voir à la formation technique de son personnel et coordonner la formation technique des exécutants.	
3 Emettre des normes d'installation ou des méthodes de travail.	No	5 Contrôler la qualité des travaux.	
		6 Gérer le système informatisé de "gestion de l'appareillage ".	SPEC.
4 Voir à la formation technique de son personnel.	No	7 Produire des programmes d'entretien.	
		8	
5 Contrôler la qualité des travaux.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérald Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Gestion. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier l'état des éléments (caractéristiques).	No 02.04 02.03 05.01 06.02 06.04 06.09 08.05	1 Planifier à partir de dessins et prescriptions déjà établis, l'installation des circuits, appareils, instruments électriques, électroniques et pneumatiques.	
		2 Adapter, modifier les spécifications pour l'installation ou rénovation des circuits.	
2 Identifier, détecter les composantes à des périodes pré-déterminées.	No 08.06 09.02 09.04 09.06 09.07 10.01 12.09 13.05	3 Rédiger une liste des coûts pour l'installation des circuits électriques, électroniques et pneumatiques.	
		4 Calculer les coûts de main-d'oeuvre pour l'installation des équipements électriques, électroniques et pneumatiques.	
3 Réparer les éléments remplacés s'il y a lieu.	No 01.02 03.01 03.02 03.03 05.03 12.11 13.07 16.03	5	
		6	
4 Calibrer les éléments réparés en vue de leur utilisation.	No 16.04 16.06 16.09 17.05 17.06 17.07 17.09	7	
		8	
5 S'assurer la disponibilité des pièces ou composantes utilisées à une fréquence connue.	No 17.10	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Y. Couture

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Apporter un support technique aux exécutants.	No 08.06 08.05 19.01 09.05 10.01 15.07 02.03	1 Apporter un support technique aux installateurs, appareillage, automatisme et télécommunications.	
		2 Analyser les rapports d'essais et de vérifications.	
2 Analyser les rapports d'essais et de vérifications.	No 07.05 12.02 16.07 07.01 05.02 07.04	3 Mettre en place des systèmes (automatismes et télécommunications).	
		4 Procéder aux essais et à la vérification des systèmes mis en place(à l'aide d'instrument).	
3 Mettre en place des systèmes de protection et de télécommunication.	No 07.02	5 Procéder à la mise en route des installations.	
		6 Apporter des modifications en cours de route de l'installation et les reporter sur les plans et devis.	
4 Apporter les modifications aux plans et devis.	No	7	
		8	
5 Procéder à des essais avec des instruments.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installation simple d'un abonné: mise en place du fil de service entre le poteau et la maison. Connection de TV et ajustement, explication au client des postes.	No 16.09 21.02 17.03 17.02	1 Installer drop du client à raccorder.	
		2 Préfiler édifice en vue de raccordement futur de systèmes.	
2 Préfilage d'édifice en vue d'installations futures des systèmes de câbles.	No 17.02 16.09 21.02 17.03 16.02 16.07	3 Relever les routes d'installation quand celui-ci est complexe et le remettre au dessinateur.	
		4	
3 Relevé physique d'installation complexe et mise en plan des routes de câbles.	No 16.09	5	
		6	
4 Installation d'équipements actifs et passifs sur câbles extérieurs.	No 05.02 13.06 02.09 02.05 16.09 12.04 16.01	7	
		8	
5 Installation de tours, d'antennes.	No 13.06 02.09 02.05 16.04 12.04 05.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Veilleux

FONCTION DE TRAVAIL: . .Installation . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer des centres de contrôles pour moteurs.	No 17.06 17.04 17.03	1 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		2 Installer des conducteurs, des câbles, des boîtes de sortie et leurs accessoires.	
2 Installer de l'éclairage - mercure sodium	No 16.05 19.01 21.02 21.04	3 Installer des sous-stations , des branchements de consommateurs et des systèmes d'urgence.	
		4 Installer des conducteurs et des câbles aériens et souterrains.	
3 Installer des commandes électroniques pour des moteurs ou autres.	No 05.02 13.06 01.04	5 Installer des circuits électriques et pneumatiques pour indiquer, enregistrer et contrôler les variables (temps, débit, niveau, pression) en industrie et des analyses à l'aide de plans et devis.	
		6 Installer l'appareillage de chauffage électrique.	
4	No	7 Installer ou superviser l'installation des appareils, instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques.	
		8 Installer des commandes électroniques pour des moteurs ou autres dispositifs.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rencontre le public régulièrement. Tenir compte de sa propre sécurité et celle du public.	No 21.02 19.01 09.05	1 Installe le matériel de télécommunication chez le client.	
		2 Installer des câbles téléphoniques dans des endroits spécifiques.	
2 Doit être propre chez le client, ne pas briser ou altérer les résidences ou propriétés.	No 13.06 17.08 16.09 12.04	3 Raccorder l'équipement téléphonique au réseau.	
		4 Conduire et prendre charge de la camionnette de même que l'équipement qu'elle contient.	
3 Place le filage et les câbles téléphoniques. Fait les connexions aux poteaux, etc.	No 12.01 07.02 07.01 10.04	5 Faire le raccordement et la terminaison des câbles aux tableaux de distribution.	
		6 Exécuter son travail en toute sécurité pour lui et le public.	
4 Fixe d'équipement lui-même et le raccordement au réseau. S'assure du bon fonctionnement.	No	7 Donner des instructions aux clients sur l'équipement installé.	
		8 Respecter la propriété et le client.	
5 Donne instructions aux clients. Fera corriger les commandes s'il y a les changements.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: ...Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre connaissance des instructions techniques fournies avec l'équipement.	No 21.06 21.05 05.03 02.04 08.06 03.03 19.01	1 Prendre les mesures de sécurité nécessaires.	
		2 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
2 Vérifier l'emplacement pour l'installation de l'équipement et des câbles nécessaires.	No 21.03 17.02 02.10 21.02 05.02 02.05 17.06 17.04	3 Assembler et/ou installer des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs, des instruments électriques.	
		4 Vérifier les défectuosités de l'équipement électrique.	
3 Procéder à l'installation de l'équipement et des câbles.	17.03 No 17.01 16.07 16.02 01.04 07.01 07.02 13.06	5 Etalonner les circuits et les commandes électriques.	
		6 Installer des circuits électriques pour indiquer, enregistrer et contrôler les canaux.	
4 Alimenter le nouvel équipement et faire les essais nécessaires.	02.03 No 17.08	7 Coordonner le travail d'électriciens.	
		8 Contrôler et procéder aux essais.	
5 Mise en opération en collaboration avec les autres départements de service.	No	9 Surveiller la mise en marche.	
		10 Répondre aux troubles qui peuvent subvenir.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gerald Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: .Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 " Idem à construction ".	No	1 Installer des conducteurs, des câbles, des boîtes de sortie et leurs accessoires électriques, électroniques et pneumatiques.	
		2 Raccorder les équipements (appareils électriques, électroniques et pneumatiques).	
2	No	3 Installer des circuits électriques, électroniques et pneumatiques pour enregistrer, contrôler et indiquer les variables.	
		4 Temps, débit, niveau, pression, température, analyses chimiques à l'aide de plans et devis.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: . Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire des normes d'entretien et des programmes d'entretier préventif.	No 08.06 18.03 09.07 02.11 10.01 15.07 02.03	1 Assurer l'assistance technique à ceux qui font l'entretien de l'appareillage.	
		2 Produire des références d'entretien.	
2 Procéder aux vérifications de l'appareillage et des systèmes.	No 07.05	3 Procéder à l'entretien préventif de l'appareillage automatismes et télécommunications et effectuer les essais requis.	
		4 Analyser les résultats des essais et vérifications et faire les recommandations d'usage.	
3 Analyser les résultats des essais et des vérifications et faire les recommandations d'usage.	No	5 Produire des techniques d'entretien.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M/ Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lectures de bruit, d'intermod, cross-mod, hum-mod, aux extrémités du réseau de câbles. Biannuel.	No 12.02 02.04 08.06	1 Déterminer les performances.	
		2 Inspecter et réajuster les lignes de transpression.	
2 Comparaison des paramètres calculés et ceux obtenus.	No 12.02	3 Patrouiller le réseau de câble en vue de déceler visuellement les anomalies.	
		4 Patrouiller le réseau à l'aide d'instrument décelant la radiation.	
3 Recherche des causes de détérioration s'il y a lieu et correction.	No 08.06 09.07	5	
		6	
4 Patrouille de radiation du câble dans les rues à l'aide de récepteurs prévus à cet effet.	No 12.02 09.07 12.03	7	
		8	
5 Dépistage des abonnés illégaux et nombre d'appareils raccordés légalement de l'abonné.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Veilleux

FONCTION DE TRAVAIL: . Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prévenir les bris mécanique sur des lignes de production. Ex.: interrupteurs de cours.	No 17.07	1 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement électrique.	
		2 Réaprer les instruments électriques.	
2 Vérifier les coussinets sur les moteurs (températeur) etc.	No 09.06 21.03 21.05	3 Entretenir les machines tournantes et les moteurs.	
		4 Vérifier et raccorder différents types de luminaires.	
3 Changer des fixtures électriques.	No 16.03 19.03	5 Entretenir, réparer les lignes aériennes des réseaux en respectant les règles de sécurité, en appliquant les méthodes de travail prévues à cette fin et en produisant les rapports requis.	
		6 Monter ou démonter des composantes électroniques ou électriques sur des circuits imprimés ou autres en soudant ou dessoudant à l'étain.	
4 Prendre des lectures sur l'équipement. Ampérage, voltage.	No 21.07 03.02 01.03	7 Enregistrer des lectures qui sont prises sur l'équipement voltage et ampérage.	
		8 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments, les appareils, les contrôles, les systèmes pour qu'ils rencontrent les normes et les spécifications et/ou pour déceler les problèmes de	
5	No 08.05 12.11	9 conception, de fabrication et d'opération des éléments concernés.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F. Trudelle

FONCTION DE TRAVAIL: . Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérificationdes câbles à l'aide d'instruments afin de détecter certains troubles mineurs.	No 02.07 21.02 02.05 21.05	1 Vérifier à l'aide d'instruments les câbles, détecter et réparer les troubles.	
		2 Faire des graphiques, à l'aide de données qu'il a receuillies lui-même afin de localiser ces troubles.	
2 Réparer ces troubles lorsque identifiés.	No 10.01 01.03 01.05 08.05	3 Maintenir de l'équipement de téléphonie dans les bureaux, centrales en bon fonctionnement.	
		4 Référer et analyser avec son surveillant les bris mineurs afin d'établir des plans d'action.	
3 Sectionner les câbles et placer des obturations ou monctions.	No 05.03 16.09 16.03 12.05	5 Conduire et prendre charge du véhicule et de l'équipement qu'il contient.	
		6 Travailler en toute sécurité pour lui et le public.	
4 Faire des graphiques à l'aide de données qu'il a receuilli lui-même afin de localiser des troubles.	No 12.03 12.02 12.01 10.04	7	
		8	
5 Aviser ses patrons. Inspections des lignes et des câbles.	No 07.05 07.04 07.03 09.06 17.09 21.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: . Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Elaborer des méthodes de vérifications des points névralgiques.	No	1 Elaborer des méthodes de vérifications et d'entretien des appareils électriques.	
		2 Décrire des tests à faire et des mesures à prendre.	
2 Décrire des essais à mesurer.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE André Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Discussions nécessaires avec le superviseur.	No 05.03, 08.06, 09.07, 03.03, 02.10, 03.02, 02.06	1 Prendre les dégagements de sécurité nécessaires pour travailler sans accident.	
		2 Entretenir, dépanner et réparer les commandes électriques pour maintenir la production.	
2 Préparer livre d'instructions, plans et instruments nécessaires.	No 16.04, 16.03, 15.06, 01.02, 02.11, 03.01, 05.04, 05.05	3 Entretenir, dépanner et réparer les circuits, les appareils, les instruments.	
		4 Réparer les instruments de mesure électriques et électroniques.	
3 Prendre dégagements de sécurité nécessaires pour pouvoir travailler sans accident.	No 10.01, 12.11	5 Utiliser, entretenir les machines tournantes et les accumulateurs.	
		6 Déterminer les performances de composantes électroniques.	
4 Procéder à la vérification et la maintenance préventive (attention spéciale aux prises mobiles).	No	7 Reconnaître visuellement des troubles apparents.	
		8 Réparer les instruments électriques.	
5 Essais pour vérifier si l'équipement opère normalement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérald Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: . . Entretien . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Préparer le matériel nécessaire: " approvisionnement " selon les plans.	No 01.04 02.07 02.05 05.02 06.03 09.05 13.06	1 Entretenir les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques, électriques et pneumatiques.	
		2 Vérifier l'état des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs, des systèmes électroniques, électriques et pneumatiques afin de prévenir les pannes.	
2 Installer physiquement les équipements.	No 15.05 16.01 17.01 17.02 17.03 17.04 17.08 19.01	3 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification d'appareils et de systèmes électroniques, électriques et pneumatiques.	
		4 Réparer les circuits, les appareils, les instruments et les systèmes électroniques, électriques et pneumatiques.	
3 Installer les dispositifs de raccordement entre les différents appareils.	No 21.02	5 Calibrer et étalonner les commandes électriques, électroniques et pneumatiques.	
		6	
4 Raccorder selon les plans les appareils constituant le circuit.	No	7	
		8	
5 Vérifier le bon fonctionnement des appareils, du système et les différentes protections.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Faire des études concernant les techniques d'exploitation (schémas).	No 6.08	1 Faire des études concernant les techniques d'exploitation.	
		2 Assurer l'assistance technique aux opérateurs.	
2 Contrôler les retraits d'exploitation.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diffusion à l'aide de magnétoscopes, de documents audio-visuels sur les canaux approuvés à cet effet.	No 10.04	1 Diffuser sur canal de TV les documents audio-visuel à l'aide de magnétoscope.	
		2 Enregistrer les émissions communautaires à l'aide de caméras et magnétoscopes.	
2 Enregistrements d'émissions à l'aide de caméras couleurs.	No 10.04	3 Transcrire les films sur bandes vidéo.	
		4 Maintenir une qualité audio-visuelle et entretenir les appareils d'enregistrement ou de diffusion.	
3 Transcriptions de documents 16mm sur vidéo casettes.	No 10.04	5	
		6	
4 Composition sur générateurs alphanumériques de différents textes.	No 10.04	7	
		8	
5 Etude de la qualité des émissions. Entretien des appareils d'enregistrement. 12.07	No 05.09 05.07 10.04 16.06 05.04 05.05 10.01 05.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Denis Veilleux

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre des lectures sur des démarreurs à haut voltage.	No 10.04 19.06	1 Opérer des programmeurs sur des lignes de production.	
		2 Opérer des " testers " pour détecter ou enregistrer des troubles.	
2 Opérer des programmeurs sur des lignes de production.	No	3 Surveillance sur des contrôles (lecture et fonctionnement).	
		4	
3 Opérer des vérificateurs " testers " pour identifier des troubles.	No	5	
		6	
4 Faire une vérification de l'équipement dans les départements.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: ...Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Décrire des méthodes d'opérations.	No	1 Décrire des méthodes d'opérations.	
		2 Assister l'ingénieur dans l'exploitation des réseaux de distribution.	
2 Commenter des schémas proposés.	No	3 Planifier les mises hors tension.	
		4 Coordonner la réalisation des projets de construction.	
3	No	5 Commenter les schémas des projets proposés.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M/ Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en marche d'ordinateurs en vue de commuter automatiquement certaines émissions.	No 09.01 03.03	1 NOTE " Fonction trop niveau à notre industrie pour le moment. "	
		2 FUTUR Intégration d'ordinateurs en vue de diffuser automatiquement les documents.	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvan Couture

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter des études techniques concernant l'appareillage (le comportement).	No 02.01 05.01 06.01 02.08 15.04 02.03	1 Exécuter des études techniques concernant le comportement des équipements.	
		2 Participer à la préparation pour la spécification de l'appareillage, des outils et des instruments.	
2 Préparer des spécifications pour l'achat d'outils ou d'instruments.	No	3 Concevoir des projets d'entretien (plans, devis, estimation des temps et coûts, achat du matériel).	
		4 Recommander des essais spéciaux et en faire l'analyse.	
3 Exécuter la conception de projets.	No	5	
		6	
4 Recommander des essais spéciaux et faire l'analyse.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M/ Vaillancourt

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Opérer au banc d'essai les unités électroniques d'après les paramètres du design afin d'en vérifier l'exactitude.	No	1 Vérifier au laboratoire technique les spécifications données par le manufacturier. Refuser ou accepter le matériel selon les résultats.	
		2 Essayer de provoquer au laboratoire les mêmes anomalies rencontrées à l'extérieur avec les pièces d'équipement afin d'en apporter des modifications correctives.	
2 Simuler au banc d'essai des parties de réseau et essayer de dupliquer les mêmes anomalies afin d'en apporter les corrections.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE F/ Trudelle

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir les coûts pour la plantation de poteaux et pose de câbles téléphoniques.	No 02.01 15.03	1 Etablir des coûts pour la construction de ligne et pose de câble en se basant sur des pratiques établies.	
		2 Présenter les projets de construction de lignes et les faire approuver.	
2 Emission des plans et devis afin d'assurer la conception se basant sur des pratiques établies.	No	3 Emettre des plans et devis afin d'assurer la conception selon des normes établies.	
		4 S'assurer que la conception technique rencontre les normes.	
3 Présentation de ses projets pour être approuvé S'assurer que la conception technique rencontre les normes établies. S'assurer que les délais de construction sont respectés.	No	5 S'assurer que les délais de construction sont respectés.	
		6	
4 Responsable d'un secteur au point de vue facilité téléphonique.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yves Parent

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Participer à l'ingénierie de l'implantation électrique des postes.	No	1 Procéder aux études de charges sur le réseau.	
		2 Planifier l'expansion du réseau et proposer des solutions.	
2 Elaborer des montages pour les appareils dans les postes.	No	3 Collaborer avec les ingénieurs à la conception des projets de postes.	
		4 Préparer les spécifications pour l'achat du matériel.	
3 Choisir les relais nécessaires à la protection.	No	5 Estimer les coûts de réalisation des projets et préparer les documents comptables pour supporter les dépenses.	
		6 Déterminer les normes du contrôle de la qualité.	
4 Elaborer la logique de protection.	No	7 Planifier et coordonner la réalisation des travaux.	
		8 Exécuter les plans détaillés de tous les systèmes électriques et cheminements de câbles.	
5	No	9 S'assurer de la conformité des travaux selon les plans et devis.	
		10 Elaborer la logique de commande de protection et de mesure avec filerie.	

E D U Q 837042 C

Gouvernement du Québec
Ministère de l'Éducation
Direction générale
de l'enseignement collégial

ÉLECTROTECHNIQUE

UNE NOUVELLE ORIENTATION

TOME 4 C: TÂCHES SPÉCIFIQUES
MAURICIE - BOIS-FRANCS
CÔTE NORD - ESTRIE
ABITIBI - TÉMISCAMINGUE
OUTAOUAIS

André Loignon

juin 1981

E D U Q 837042 C

PRESENTATION

Les tomes 4A, 4B et 4C présentent le compte-rendu des quatorze rencontres régionales avec les représentants d'entreprises. La documentation volumineuse nous oblige à vous présenter ces résultats en trois tomes et la présentation de ces trois tomes est identique.

Le tome 4A inclut les résultats des cinq (5) rencontres tenues dans la région de Montréal. Le tome 4B présente les données obtenues lors des trois (3) rencontres de la région de Québec et celle du Saguenay-Lac St-Jean. Nous retrouvons au tome 4C la description des tâches spécifiques pour les entreprises des régions de la Mauricie, des Bois-Francs, de la Côte Nord, de l'Estrie, de l'Outaouais et de l'Abitibi-Témiscamingue.

Au début de chacun des tomes, nous retrouvons la liste des entreprises consultées lors des rencontres dans les régions concernées. Les parties du document qui suivent sont subdivisées en autant de groupes de travail rencontrés. Pour chacun des groupes, nous retrouvons la description des caractéristiques sociales des représentants d'entreprises et de leurs entreprises, lesquels formaient chacune des équipes de travail. Suit immédiatement pour chaque catégorie d'activités, l'ensemble des tâches communes ayant fait l'objet d'un consensus du groupe. En dernier lieu, nous retrouvons la description des tâches spécifiques à chaque entreprise, telle que fournie par les représentants de l'entreprise concernée. La description des tâches communes et spécifiques vous est présentée comme suit, selon l'ordre alphabétique des catégories d'activités:

dépannage
dessin
fabrication-construction
gestion
installation
maintenance-entretien
opération
programmation industrielle
représentation technico-commerciale
support à la conception

TABLE DES MATIERES

Présentation	i
Table des matières	ii
Liste des entreprises consultées	1
Equipe de travail	6
Mauricie-Bois-Francs	6
Côte Nord	71
Estrie	121
Outaouais	195
Abitibi-Témiscamingue	276

LISTE DES ENTREPRISES CONSULTEES

MAURICIE-BOIS-FRANCS

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Bois-Francs électronique Inc.	103
Forano	4
GTE Sylvania Canada Ltd.	18
Hydro-Québec	106
Hydro-Québec	79
Johns-Manville Canada	120
Mines d'amiante Bell	10

COTE NORD

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Compagnie papier QNS	36
Hydro-Québec	21
Hydro-Québec	12
Québec Téléphone	41
Sidbec Normine	102
Société canadienne de métaux Reynolds	78
Wabush mines	116

ESTRIE

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Bayly Eng.	68
CKSH-TV	115
Dominion textile	113
Klockner Moeller	55
Kruger Inc.	91
Lac d'Amiante du Québec Ltée.	49
Mitel semi-conducteur	17
Mitel semi-conducteur	105

OUTAOUAIS

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Bell Canada	11
Bell Canada	64
Hydro-Québec	75
IBM Canada Ltd.	8
La Cie Micom	61
La compagnie internationale de papier Gatineau	16
Northern Telecom Canada Ltd.	2
Northern Telecom Canada Ltd.	108
Radio-Canada	37
Transport Canada	63

EQUIPE DE TRAVAIL
MAURICIE-BOIS-FRANCS

ABITIBI-TEMISCAMINGUE

ENTREPRISE	REFERENCE TOME 3
Abicom Inc.	83
Câblevision du Nord Inc.	80
CIRC-MF Radio communautaire	56
Hydro-Québec	3
Hydro-Québec	114
Langlois & Gagné	26
Les pâtes Domtar Inc.	34
Les produits forestiers Saucier Ltée.	117
Mines Noranda Ltée., division Matagami	6
Radio Nord Inc.	67

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep de Victoriaville

REGION:

REPRESENTANT/NOM: Michel Bazin

FONCTION: Contremaître

TELEPHONE: 819-362-6285

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Forano

ADRESSE: 1600 St-Paul, Plessisville

VOCATION: Industrie manufacturière d'équipement

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 800

SECTEUR D'ACTIVITES: 18-23-24-25-27-30-31

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Victoriaville

REGION:

REPRESENTANT/NOM: Claude Bergeron

FONCTION: Surintendant département électrique

TELEPHONE: 1-418-335-3874

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMÉS DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Mines d'Amiante Bell

ADRESSE: 833 Blvd. Smith, Thetford Mines

VOCATION: Transformation de minerai

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 600

SECTEUR D'ACTIVITES: 17-18-24

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Victoriaville

REGION: Centre du Québec

REPRESENTANT/NOM: Gaston Cadorette

FONCTION: Superviseur électricité-électronique

TELEPHONE: 819-472-7509 (maison) 819-477-8313 (usine)

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 16

ENTREPRISE/NOM: GTE Sylvania Canada Ltd.

ADRESSE: 1 Sylvain

VOCATION: industrielle - lampes

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 850

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-24-30-31

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Victoriaville

REGION:

REPRESENTANT/NOM: Clément Lemelin

FONCTION: Chef de section Téléinformation

TELEPHONE: 819-376-1401, rés.: 374-5176

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 11

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 6215 Blvd. des Forges, Trois-Rivières

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 16079

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-15-16-17-21-25

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep Victoriaville

REGION: 04

REPRESENTANT/NOM: Raynald Provencher

FONCTION: Responsable du service à la clientèle

TELEPHONE: 357-2208

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 3

ENTREPRISE/NOM: Bois-Francs Electronique Inc.

ADRESSE: 525 Blvd. Bois-Francs sud

VOCATION: Vente et service d'appareils domestiques et commerciaux

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 20

SECTEUR D'ACTIVITES: 15-16-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Victoriaville

REGION: 04

REPRESENTANT/NOM: Raymond Rinfret

FONCTION: Chef de division

TELEPHONE: 819-378-4581

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 340 St-Maurice, Trois-Rivières

VOCATION: Service public

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 16079

SECTEUR D'ACTIVITES: Entretien et réparation appareillage électrique

26-27-28-29-30

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep de Victoriaville

REGION: Centre du Québec

REPRESENTANT/NOM: Alain Turgeon

FONCTION: Contremaître

TELEPHONE: 819-879-5431

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 8

ENTREPRISE/NOM: Johns-Manville Canada

ADRESSE: Box 1500 Asbestos

VOCATION: Mine d'amiante

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: environ 2000

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-16-17-18-19-24

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Tâches.fondamentales. . . . . .

1. Lire et interpréter les plans, dessins et spécifications

2. S'assurer du bon fonctionnement des instruments de mesure

3. Produire les rapports nécessaires

4. Connaître et respecter les normes de sécurité

5. Identifier les symboles conventionnels

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage . . . . . .

1. Localiser l'appareillage défectueux ou l'unité

2 Diagnostiquer le trouble

3. Apporter les correctifs nécessaires

4. Vérifier le bon fonctionnement selon les spécifications

5. Retourner l'appareil en service

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: .Dessin . . . . . .

1. Exécuter schémas, croquis et dessins

2. Vérifier et corriger les dessins

3. Utiliser les symboles conventionnels

4. Numéroter, classer et contrôler les dessins

5. Distribuer les dessins

6. Interpréter graphiquement des données

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Construction . . . . . .

1. Obtenir, vérifier et préparer le matériel nécessaire
2. Fabriquer l'appareillage nécessaire selon les dessins
3. S'assurer de la conformité des dimensions physiques
4. Mise en place, effectuer, identifier et vérifier les raccordements des composants selon les dessins
5. Concevoir les modifications durant l'installation
6. Vérifier et mise en marche de l'appareillage selon les spécifications
7. Intégrer les nouveaux systèmes aux installations existantes
8. Corriger les dessins
9. Nettoyer le lieu de travail

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Gestion . . . . . .

1. Evaluer, estimer les coûts de matériel et main-d'oeuvre
2. Superviser et coordonner les travaux du personnel interne et externe
3. Superviser et coordonner les achats et la distribution du matériel
4. Planifier, contrôler ou surveiller et coordonner l'exécution des travaux selon les cédules
5. Exécuter les contrôles de qualité selon les devis
6. Compiler et analyser les rapports
7. Rencontrer les représentants techniques

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance (entretien préventif) . .

1. S'assurer du bon état de fonctionnement de l'appareillage et des pièces de rechange
2. Nettoyer, lubrifier ou calibrer l'appareillage
3. Vérifier, inspecter et évaluer la condition et la fiabilité de l'appareillage
4. Vérifier les outils et les équipements de sécurité
5. Remplacer les pièces usées
6. Analyser les causes de mauvais fonctionnement

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Opération . . . . . .

1. Etablir des guides d'opération

2. Expliquer à l'opérateur le fonctionnement et le rôle des mécanismes des systèmes de surveillance et des tableaux de manipulation

3. Prévenir l'opérateur de l'équipement défectueux

4. Renseigner les opérateurs des changements effectués et les correctifs requis

5. Surveiller le bon état de fonctionnement des systèmes

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Programmation . . . . . .

1. Connaître et interpréter le langage de programmation

2. Vérifier les programmes en mémoire permanente

3. Effectuer le diagramme-bloc

4. Modifier et ajouter de nouvelles commandes sur des procédés via l'ordinateur

5. Simuler la programmation

6. Mise au point des interfaces

7. Mise en marche

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Représentation . . . . . .

1. Maîtriser le fonctionnement de la machine

2. Assurer la mise en marche, la vente et la publicité

3. Assurer le support technique d'installation

4. Informer le client sur le fonctionnement, l'opération et l'entretien du système et mise en marche

5. Assurer le service après vente

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Conception . . . . . .

1. Collaborer au perfectionnement des projets
2. Préparer les spécifications techniques, les schémas et les croquis
3. Vérifier et comparer les spécifications des fournisseurs
4. Identifier les besoins matériels et main-d'oeuvre et estimer les coûts
5. Concevoir ou modifier les circuits ou les appareillages
6. Construire et mettre au point un prototype
7. Procéder aux essais et ajustements d'un circuit nouveau

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dépannage. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recherche le trouble	No 17.07 18.03	1 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement électrique	
		2 Localiser et identifier les défauts sur l'appareillage électrique à l'aide d'instrument de mesure	
2 Analyse la cause	No 18.03	3 Diagnostiquer et corriger les troubles sur les équipements de sécurité	
		4 Dépanner, réparer, modifier les appareils de distribution, de génération, de transmission d'énergie électrique	
3 Recherche des solutions de rechange	No 06.04 18.03 01.01	5 Trouver des correctifs lors de réparations de vieux équipements	
		6 Concevoir et installer des circuits de rechange sur les contrôles de l'appareillage électrique	
4 Exécute le remplacement	No 18.03	7	
		8	
5 Vérifie le fonctionnement	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Clément Lemelin

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier l'appareillage suspect	No 01.03	1 Localiser l'appareillage défectueux	
		2 Localiser l'unité défectueuse	
2 Localiser par des essais l'unité défectueuse	No 05.05 07.03 12.12	3 Rétablir le service ou contourner la défectuosité	
		4 Réajuster selon les spécifications	
3 Réajuste ou remplace des composantes	No 08.05 16.04 10.04	5 Remplacer les composantes défectueuses si nécessaire	
		6 Vérifier le bon fonctionnement	
4 S'assure du bon fonctionnement	No 12.02 12.05 08.06	7 Retourner l'appareil en service	
		8 Produire les rapports nécessaire	
5 Retourne en exploitation	No 16.09	9 Maintenir un dossier des pannes pour voir si faiblesse	
		10 Prévoir des pièces de rechange	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage. . . . . G. Cadorette

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Répare le trouble ou change le contrôle	No 05.05	1 Réparer le trouble	COM.
		2 Si majeur, changer le contrôle	COM.
2 Si contrôle défectueux, vérifie les différentes parties	No 02.06 05.03	3 S'assurer avoir des pièces de rechange (en bonne condition)	COM.
		4 Vérifier si tout est OK	COM.
3 Corrige la partie défectueuse	No 02.06 09.07	5 Réparer le contrôle défectueux	COM.
		6 Avoir les dessins requis	COM.
4 Fait essai du contrôle	No 05.04	7 L'instrumentaiton doit être en ordre	COM.
		8 Garde une liste des pièces pour réparation	COM.
5 Garde note des parties défectueuses	No	9 Garde le temps requis	COM.
		10 Essaie d'autre contrôle ou pièces	COM.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Alain Turgeon

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . .Dépannage. . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réparation de radio FM (2 Way)	No 12.12	1 Réparer l'équipement défectueux à l'atelier	COM.
		2 Remplacer les pièces défectueuses par des équivalents	COM.
2 Réparation d'un ordinateur et un micro-programmeur	No 13.05 13.07	3 Réparer les unités de réception et transmission (Radio)	COM.
		4 Réparer un ordinateur analogue digital relié au procédé	SPEC.
3 Réparation de tous les équipements électroniques Ex.: détecteur, amplificateur	No 01.03 02.06 12.07 07.03	5 Réparer un micro-programmeur contrôlant le système de rebut	SPEC.
		6 Résoudre un problème de contrôle provenant de l'ordinateur ou annexes	COM.
4 Résoudre un trouble de contrôle d'un endroit spécifique provenant de l'ordinateur	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raynald Provencher

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire l'ajustement de téléviseurs et autres appareils domestiques	No 01.02 05.05 08.06 09.07 10.03 10.05	1 Dépanner, ajuster et entretenir les récepteurs de télévision (converger les différents systèmes de TV couleur)	SPEC.
		2 Entretenir et savoir utiliser les appareils de mesure et d'analyse VOM - OSCIL - VTVM - générateur	COM.
2 Diagnostiquer la source de la panne à l'aide d'instruments d'analyse	No 01.03 10.02	3 Savoir interpréter les symptômes donnés par le client pour localiser les défectuosités	SPEC.
		4 Vérifier, dépanner et entretenir les appareils d'enregistrement et de reproduction du son	SPEC.
3 Réparer appareils domestiques (TV n/b-couleur-radio-tape-ampli-table tournante)	No 02.06 05.04 08.05 12.06 12.12 16.09	5 Vérifier, dépanner et entretenir les récepteurs et amplificateurs audio	COM.
		6 Comprendre le fonctionnement d'un appareil à l'aide du diagramme et en localiser (interpréter) une panne	COM.
4 Interpréter les diagrammes d'appareils pour en comprendre le fonctionnement	No	7 Remplacer les pièces défectueuses et faire les réglages s'y rapportant	COM.
		8 Identifier les pièces défectueuses dans les manuels de service et trouver les no de pièces du fabricant	COM.
5 Interpréter les symptômes donnés par le client et faire comprendre le fonctionnement et les limites de l'appareil	No 10.01	9 Développer une technique d'approche du client ainsi que les relations technicien et client	COM.
		10 Conduire et prendre en charge la responsabilité de la camionnette et l'équipement contenu	COM.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Changer les pièces défectueuses	No 07.03 08.05 21.05	1 Entretenir, dépanner et réparer les circuits, les instruments et les systèmes électroniques	
		2 Dépanner et entretenir les émetteurs	
2 Recalibration instrument	No 12.05 17.09 21.07 02.06	3	
		4	
3 Remise en marche	No 11.02 12.12	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . Dépannage . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Changer fusible	No	1 Réparer appareils électriques portatifs (perceuse, scie, palan)	COM.
		2 Réparer machine à souder	COM.
2 Changer relais et contacteurs	No 09.07	3 Réparer appareil de détection	SPEC.
		4 Réparer systèmes de contrôle	COM.
3 Réparer câbles endommagés	No	5 Réparer câbles endommagés	COM.
		6 Réparer appareillage électronique	SPEC.
4 Réparer appareillage électronique	No 10.01	7 Remplacer des moteurs et les raccorder	COM.
		8 Savoir localiser les défectuosités sur un moteur	COM.
5 Remplacer des moteurs et les raccorder	No 12.11	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Dessins. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter des croquis de production	No 02.09 05.01 12.09	1 Exécuter des dessins et schémas destinés à la réparation, à la modification de l'appareillage électrique	
		2 Exécuter des dessins de montage pour les circuits électriques	
2 Classe et les dessins	No	3 Prendre des croquis de montage de l'appareillage électrique	
		4 Modifier et corriger les dessins de contrôle originaux lors des modifications sur l'appareil	
3 Exécuter des dessins	No 02.09 05.01	5 Faire des graphiques et des tableaux pour les rapports et les statistiques	
		6	
4 Modifier les dessins de contrôle	No 05.01 12.09	7	
		8	
5 Concevoir des graphiques ou tableaux statistiques	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Clément Lemelin

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Dessins. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Trier les dessins	No	1 Etablir des méthodes de classement	
		2 Maintenir à date un dossier dessin	
2 Placer les dessins aux endroits requis	No	3 Corriger les dessins suite à une modification	
		4 Vérifier si les dessins en dossier correspondent à l'appareillage	
3 Vérifier la correspondance entre les dessins et l'appareillage	No 12.09	5 Emettre des dessins de système	
		6 S'assurer que les dessins corrigés sont selon l'original envoyé	
4 Faire les correction nécessaires	No 15.03	7	
		8	
5 Emettre des dessins sur des nouvelles installations	No 05.01 09.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire les dessins selon besoin requis, croquis ou schéma	No 02.09	1 Faire un schéma ou croquis	
		2 S'assurer des pièces (disponibles)	
2 Corriger les dessins	No	3 Faire le dessin	
		4 Essayer sur simulation	
3 Etablir les modifications	No 05.01 02.08	5 Faire les corrections nécessaires	
		6 Vérifier si le plan est OK	
4 Vérifier si les modifications sont opérationnelles	No	7 S'assurer que les plans sont numérotés et gardés en filière	
		8	
5 S'assurer que les dessins parviennent au département concerné	No	9 Envoyer des copies aux personnes intéressées	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire des schémas qui sont tracés par des dessinateurs	No	1 Faire des schémas électriques et électromécaniques (temporaire)	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication &construction .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Relever les spécifications techniques existantes	No	1 Exécuter des montages pour la vérification de l'équipement électrique	
		2 Faire des modifications dans les contrôles électriques selon les devis	
2 Calculer une nouvelle conception	No 12.09	3 Installer et vérifier les systèmes de sécurité lors des essais de l'appareillage	
		4	
3 Faire les croquis	No 15.03	5	
		6	
4 Commander des matériaux et contrôler la qualité	No	7	
		8	
5 Coordonner les travaux	No 02.07 02.10	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication & construction

Clément Lemelin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fixe les appareillages	No 16.09 21.02 07.01 02.05	1 Fixer les appareillages	
		2 Assembler les diverses composantes selon les dessins	
2 Assemble les unités	No 17.08 16.07 12.01	3 Raccorder les composantes	
		4 Concevoir les modifications nécessaires durant l'installation	
3 Raccorde les composantes	No 10.04 17.02	5 Vérifier l'appareillage selon les spécifications	
		6 Contacter le concepteur lors de difficultés	
4 Vérifie les spécifications	No	7 Corriger les dessins	
		8 Remplir les documents (rapports) de mise en route	
5 Fait la mise en marche	No 19.01	9 Intégrer les nouveaux systèmes aux installations existantes	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Gaston Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication & Construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les parties nécessaires	No 02.04	1 Acheter, faire les parties nécessaires	SPEC.
		2 Etalonner les circuits ou composantes	SPEC.
2 Vérifier les dimensions physiques des parties	No	3 Vérifier les dimensions physiques	COM
		4 Exécuter les plans détaillés	COM
3 Faire le montage mécanique	No 01.04	5 Installer les équipements	COM
		6 Installer les conducteurs	COM
4 Faire le raccordement	No 15.03 21.02	7 Faire un ouvrage propre, net	COM
		8 Vérifier les connections	COM
5 Vérifier les différentes connections et essai du montage	No 02.05 08.06	9 Essai du modèle avec instruments	SPEC.
		10 Approbation par les autorités	SPEC.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Alain Turgeon

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication.&.construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer tout nouvel équipement. Ex: indicateur de pression, caméra	No 01.04 12.04 02.07	1 Vérifier si tout le matériel est disponible avant l'installation	COM.
		2 Vérifier comment et possibilité de l'installation avec les plans	COM.
2	No	3 Raccordement entre l'unité de mesure et le contrôle	COM.
		4 Faire l'essai d'un montage terminé	COM.
3	No	5 Modifier si nécessaire un montage lorsqu'il y a trouble	COM.
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication & construction

R. Provencher

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Montage de contrôle et interrupteur pour mélanger différentes sources d'audio. (Construction)	No 02.02 10.04 13.03	1 Installer et mise en marche de systèmes de caméra de surveillance et moniteur.	COM.
		2 Installer système d'amplificateur et de distribution de musique d'ambiance et message	COM.
2 Installation de systèmes d'intercom et de communication mobile et fixe	No 02.05 12.01 16.07 17.02	3 Installation de systèmes d'intercom et signalisation	COM.
		4 Installer et entretenir les systèmes de sécurité et anti-vol	SPEC.
3 Installation de système de caméra et d'amplificateur de diffusion musique et message	No 02.05 19.01	5 Fabriquer et installer des contrôles ou interrupteurs pour contrôler ou mélanger des sources de son	SPEC.
		6 Installer les appareils audio et haut-parleur dans les autos, camionnette et camions	SPEC.
4 Installation de système de sécurité et anti-vol	No 17.08	7 Installer et calibrer les systèmes de communication radio	SPEC.
		8 Monter des lignes de télécommunication dans les bâtiments	COM.
5 Installation d'appareil audio dans les autos et camions	No	9 Interpréter les diagrammes pour relier entre eux les divers appareils électroniques	COM.
		10 Installer tour pour antenne ainsi que l'équipement s'y rattachant	SPEC.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication & construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 La mise en place des appareils et équipements	No 09.05 17.02 17.08	1 Assembler et installer des appareils, des contrôles, des procédés, selon les demandes des départements	
		2 Installer et procéder à la mise en opération des appareils	
2 Faire les raccordements	No 13.06 17.09 21.05 02.05	3 Raccorder et dépanner des équipements munis de contrôles électroniques	
		4 Installer des conducteurs, des boîtes de sortie et leurs accessoires	
3 Effectuer la mise en marche	No 19.01	5	
		6	
4 Vérification du système	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: . Fabrication.&.construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer le filage de console et contrôle	No 02.07	1 Effectuer le filage de circuit et panneau de contrôle électrique et électromécanique	COM.
		2 Effectuer les raccordements électriques de moteur et machine-outils	COM.
2 Effectuer le montage des composantes électro-mécaniques (relais, transformateur, bouton poussoir, etc.) dans consoles	No 02.05	3 Faire le montage et la disposition des composantes d'un panneau de contrôle	COM.
		4 Faire des modifications à un centre de distribution	SPEC.
3 Raccordement de circuit électrifié à l'intérieur de l'usine	No 02.07	5 Installer prise de courant, lumière, transformateur, chauffage	COM.
		6 Faire le filage des composantes électriques sur une machine (valves, photocell , limit switch)	COM.
4 Faire le filage des machines (moteurs) valves, photocell , limit switch	No 02.02	7	
		8	
5 Planifier la distribution d'énergie électrique	No 06.01 06.02 06.03 06.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Michel Bazin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Choisir matériel électrique	No	1 Faire le choix du matériel à utiliser	SPEC.
		2 Faire commandes d'achat pour matériel usuel	COM.
2 Faire commandes d'achat pour matériel	No 03.03	3 Faire estimation d'une réparation ou modification	SPEC.
		4	
3 Faire estimation d'une réparation ou modification	No 15.02	5	
		6	
4	No 02.08	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R. Provencher

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier et coordonner le travail de réparation	No 02.10	1 Planifier et coordonner le travail de réparation à l'atelier et sur la route	COM.
		2 Préparer des évaluations de montage à partir des plans et devis	COM.
2 Coordonner l'installation de système électronique	No 02.07 09.04 09.05 13.06	3 Planifier et coordonner l'installation d'un système électronique	SPEC.
		4 Faire l'estimé d'une installation ou d'une réparation	COM.
3 Préparer des estimés d'installation, de réparation et de modification	No 02.08 05.02	5 Superviser et planifier l'exécution d'un travail ou d'installation d'appareillage	SPEC.
		6 Etablir les coûts de réparation (taux) ainsi que les prix de vente des matériaux	COM.
4	No 11.01	7 Vérifier les coûts d'exécution versus les coûts d'estimation	COM.
		8 Assurer la fourniture de matériel en entrepôt pour une bonne rentabilité	COM.
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les ouvrages à faire	No 05.02 09.05	1 Superviser l'installation	
		2 Faire selon les exigences	
2 S'assurer de la réparation du travail	No 06.09 15.06	3 S'assurer de l'exécution des travaux selon la cédule établie	
		4	
3 Vérifier le matériel requis	No 05.08	5 Vérifier si tout est complet, le matériel et l'équipement	
		6	
4 Vérifier si le travail s'accomplit selon la cédule	No 02.10 09.04	7 S'assurer d'être dans les normes établies (coût)	
		8	
5 Superviser les projets	No 02.11 13.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Clément Lemelin

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Quantifier le personnel nécessaire	No 02.10 07.02 02.01	1 Coordonner et surveiller le travail d'ouvrier et de techniciens lors d'installation, modification, etc.	
		2 Etablir des coûts probables d'installation	
2 Coordonner le temps d'intervention de chaque spécialiste	No 09.04 17.03	3 Etablir des cédules d'intervention des différents groupes	
		4 Commander le matériel nécessaire	
3 Commander le matériel	No 02.07	5 Vérifier le matériel (correspond aux commandes)	
		6 Suivre l'évolution du travail	
4 S'assurer de la qualité du matériel et du respect des normes	No 13.06	7 S'assurer de la qualité du travail	
		8 Faire respecter le devis d'installation par les contracteurs	
5 Vérifier la concordance entre les coûts estimé et réel	No 05.02 02.08	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Gestion. . . . . Raymond Rinfret

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contrôle la qualité des matériaux	No	1 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers chargés de réparer de l'appareillage électrique	
		2 Assurer une aide technique auprès des contremaîtres de la production	
2 Planifie et coordonne une production	No 02.07 02.10 15.06	3 Assurer un suivi des cédules de travaux auprès des ouvriers de l'exécution	
		4 Surveiller et s'assurer un contrôle de qualité des différents matériaux reçus	
3 Contrôle l'inventaire de pièces de réserve	No	5 Planifier et suivre l'exécution des projets d'amélioration aux bâtiments	
		6 Compiler et analyser les résultats d'essais sur l'appareillage électrique	
4 Normalise les matériaux	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: . . . .Maintenance. . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifie toutes les sortes d'appareillage électrique	No 02.03 06.02	1 Exécuter des essais normalisés pour assurer la bonne condition de l'appareillage	
		2 Faire l'entretien des instruments de vérification	
2 Identifie le trouble Apporte les corrections	No 01.03	3 Exécuter des vérifications et inspection des systèmes électriques	
		4	
3 Fait l'entretien des instruments d'essai	No 01.02 03.02	5 Diagnostiquer et apporter les correctifs nécessaire lors de trouble sur l'équipement électrique	
		6 Exécuter des vérifications sur les outils et équipements de sécurité	
4	No	7 Exécuter des essais afin de déterminer la condition de vie de l'appareillage électrique	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Clément Lemelin

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifie périodiquement les appareillages	No 02.06 05.04 05.05 07.04 12.11	1 Assurer l'entretien des appareils de téléphonie ou autre pour les centrales	
		2 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits et les systèmes électroniques	
2 Corrige les anomalies (ajustement)	No 12.02 12.05 12.03	3 Réparer les défectuosités des appareils de téléphonie, du câblage et des équipements connexes	
		4 Entretenir les câbles souterrains du réseau et produire des rapports	
3 Change les composantes hors spécifications	No 02.04 05.03 16.04	5 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel de téléphonie	
		6 Remplacer les composantes défectueuses	
4 Fait des essais bout à bout	No 07.05 02.03 08.06	7 Contrôler et procéder aux essais de circuit et système électronique	
		8 Produire les résultats des essais	
5 Nettoie l'appareillage	No 10.01 16.09	9 Nettoyer l'appareillage	
		10 Conduire et prendre en charge la responsabilité du véhicule	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance. . . . . .

G. Cadorette

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifie les troubles sur équipement	No 02.06 10.01 21.05	1 Localiser les troubles	COM.
		2 Reconnaître les troubles les plus fréquents	COM.
2 Diagnostique le trouble	No 01.03 01.04 01.05 10.02 21.05 18.03	3 Diagnostiquer les troubles	COM.
		4 Vérifier avec les plans	COM.
3 Répare le trouble	No 06.04 08.05 19.02 19.03 19.04	5 Réparer le trouble	COM.
		6 Si trouble majeur, remplacer le contrôle	COM.
4 Vérifie si tout est en marche	No	7 Vérifier l'opération si OK	COM.
		8 Vérifier et réparer contrôle défectueux	COM.
5 Fait les réparations sur équipement enlevé	No 01.02 03.02 08.05	9 Garder une liste des principaux troubles	COM.
		10 S'assurer avoir les pièces de rechange	COM.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Alain Turgeon

FONCTION DE TRAVAIL: . . **Maintenance**. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification des calibrations d'instruments Ex.: balances, niveaux	No 02.11	1 Vérifier les calibrations des appareils de mesure	COM.
		2 Vérification visuelle des installations	COM.
2 Vérification des instruments situés dans le champ Ex.: thermo-couple, turbine	No	3 Nettoyer les appareils ou contrôles lorsque nécessaire	COM.
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . . . .Maintenance. . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification des équipements	No 07.04 09.07 02.06 02.11	1 Entretenir et réparer les appareils, contrôles, systèmes pour maintenir un niveau de production acceptable	
		2 Dépanner et régler des systèmes de signalisation, communication, d'alarme, d'horloge et d'urgence	
2 Calibration des appareils	No 09.06 12.02 17.10 01.02 01.05	3 Vérifier et contrôler des circuits, montage d 'appareils, d'instruments et systèmes électroniques en production pour assurer la qualité de la pro-	
		4 duction	
3 Localiser les défectuosités	No 01.03	5 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits, les instruments, dispositifs et systèmes électroniques de communication	
		6 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils par automatisme électrique et électronique à l'aide de plans	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localiser les problèmes sur l'équipement	No 01.03 01.05 11.02	1 Localiser les problèmes sur les machines	COM.
		2 Analyser les causes	COM.
2 Les réparer en permanence	No 03.02	3 Remplacer les pièces usées et défectueuses	COM.
		4 Faire les ajustements nécessaires sur les machines automatisées	SPEC.
3 Remplacer les pièces usées ou défectueuses	No	5 Faire les réparations et ajustements sur les systèmes électroniques (radio, télécommandes, contrôles)	SPEC.
		6	
4 Ajustement de temporisateur, de circuit de freinage	No	7	
		8	
5 Réparation et ajustement de systèmes de radio (communication) et télécommande	No 02.06 08.05 09.04 10.04 12.02 12.04 12.05 13.06	9	
12.12		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R. Provencher

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification de système d'antenne ou d'amplificati. , vérifier la puissance et le fonctionnement	No 12.03	1 Vérifier et calibrer des transmetteurs de communication (dépanner)	SPEC.
		2 Vérifier et ajuster les caractéristiques d'appareils domestiques	SPEC.
2 Nettoyer, graisser, changer courroies et poulies des tables tournantes et des magnétoscopes et enregistreuses	No 12.07	3 Contrôler et procéder aux essais de systèmes électroniques tels que: vidéo, caméra, sécurité, intercom	SPEC.
		4 Faire l'entretien d'appareils électroniques domestiques tels que: table tournante, système d'enregistrement de son et vidéo	SPEC.
3 Vérifier les caractéristiques d'appareils domestiques. Ex.: vitesse table tournante, puissance et distorsion d'ampli, variation, vitesse d'enregistreuses	No 02.03	5 Vérification et entretien de systèmes d'antenne communautaire ou domestique	SPEC.
		6 Vérifier un téléviseur à l'aide de générateur et oscilloscope	SPEC.
4 Calibrer et vérifier la précision des instruments d'analyse: VOM - oscilloscope	No 01.02 02.04 05.03 09.06	17 Vérifier visuellement un appareil de télévision pour en évaluer le rendement ou les troubles	SPEC.
		18 Vérifier à l'écoute un système de son pour en détecter les troubles ou le bon fonctionnement	SPEC.
5 Vérifier et calibrer des transmetteurs-récepteurs de communication	No 02.04 08.06 12.02 12.05 17.10 21.07	19 Savoir utiliser et entretenir les appareils de mesure pour appareils domestiques	SPEC.
		10 Nettoyer, graisser et entretenir le mécanisme des appareils domestiques	SPEC.

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier le fonctionnement des différents appareils électriques	No 02.03 06.02 15.07	1 Prendre des lectures afin d'assurer le suivi lors des procédés de séchage et de déterminer les critères d'acceptation	
		2	
2	No 02.11 05.01	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Clément Lemelin

FONCTION DE TRAVAIL: . Opération . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer des systèmes de surveillance	No 12.04 21.07	1 Installer des systèmes de surveillance	
		2 Expliquer aux personnes la signification de ces systèmes (alarmes)	
2 Expliquer aux personnes concernées la signification et les procédures pour contourner les anomalies	No 01.01	3 Installer des tableaux de manipulation	
		4 Etablir des guides d'opération	
3 Entraîner les exploitants, l'utilisation des appareillages, la manière de manipuler	No 01.01	5 Trouver des correctifs possibles en collaboration avec l'opérateur	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: .Opération. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les contrôles	No	1 Garder des systèmes toujours en bon état	COM.
		2 Faire différents tests sur équipement	
2 Faire des essais	No 19.01	3 Connaître les plans (lecture)	
		4 Pouvoir prévoir des modifications	
3 Corriger les difficultés	No	5 Avoir les pièces de rechange	
		6 Vérifier pour nouvelle addition	
4 Vérifier la bonne opération	No 06.02	7 Avoir des instruments bien calibrés	
		8	
5 Vérifier les ajustements	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Alain Turgeon

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Opécation. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Renseigner les opérateurs de tout changement dans les contrôles	No 01.01	1 Renseigner les opérateurs de tout changement dans les contrôles	COM.
		2 Prévenir l'opérateur lorsque l'équipement dans un secteur est défectueux	COM.
2	No	3 Possibilité d'entente avec l'opérateur pour la réparation et modification d'instrument	COM.
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . Opération . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Ajustement et contrôle des mécanismes de commande	No 17.10 19.01 01.01	1 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électrique, électronique et pneumatique en collaboration avec	
		2 l'opérateur	
2 Vérification de l'état de fonctionnement	No	3 Installer et procéder à la mise en opération des appareils	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Programmation . . . .

Clément Lemelin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les programmes en mémoire	No	1 Etablir les besoins sur l'appareillage	
		2 Vérifier les programmes pré-enregistrés	
2 Changer les programmes en mémoire pour exécuter d'autres fonctions	No 13.04	3 Voir si les programmes sont adéquats	
		4 Vérifier avec les " test tape " si tout fonctionne	
3 Dépanner les systèmes en utilisant des " tapes " de dépannage	No 13.07	5 Agencer plusieurs programmes pour avoir la fonction désirée	
		6 Dépanner les circuits défectueux	
4 Concevoir de nouveaux programmes selon le générique de l'appareillage	No	7 Expliquer aux utilisateurs le fonctionnement, les limites, etc.	
		8 Modifier les programmes pour nouvelle application	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . Programmation

Alain Turgeon

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Modifier et ajouter de nouvelles commandes sur le procédé via l'ordinateur	No 13.04	1 Vérification des programmes en mémoire	COM.
		2 Modifier et ajouter de nouvelles commandes sur le procédé via l'ordinateur	SPEC.
2 Garder à jour un micro-ordinateur lorsque l'ingénieur a terminé le plus gros du travail	No	3 Garder à jour un micro-ordinateur lorsque l'ingénieur a terminé le plus gros du travail	SPEC.
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . . Programmation . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire essai sur simulateur	No 09.01 13.03	1 Faire des croquis ou dessin	
		2 De la programmation requise	
2 Faire les corrections requises	No	3 Faire des essais sur simulateur	
		4 Faire les corrections requises	
3 Etablir un plan de base	No 13.02	5 Etablir un plan de base pour l'installation	
		6	
4 Mettre en application	No 13.04 13.05 13.06	7 Prendre soin d'avoir tout l'équipement nécessaire pour faire les interconnexions et éliminer les transients	
		8 Mettre en application	
5 Surveillance sur projet	No 13.07	9 Surveiller si tout est conforme aux données	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: . .Programmation. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Faire la maintenance sur certaines machines qui fonctionnent à base de programmation	No	1 Pouvoir déceler si la programmation est correcte	SPEC.
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R. Provencher

FONCTION DE TRAVAIL: . Représentation . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vente et démonstration de système visuel tel que: caméra, enregistreur magnétoscopique, moniteur, projecteur	No 02.12	1 Vente et démonstration d'appareil et système vidéo	COM.
		2 Vendre et démontrer les systèmes audio HI-FI, domestiques et commerciaux	COM.
2 Vente et démonstration de système d'audio HI-FI domestique et commercial	No	3 Vente et mise en marche de système de communication radio	SPEC.
		4 Assurer la publicité et la mise en marché, la vente des appareils et service électronique	COM.
3 Vente de téléviseur, de fours électroniques, de pièces électroniques, d'antennes TV-FM	No	5 Vendre et démontrer les systèmes de sécurité anti-vol commerciaux et domestiques	SPEC.
		6 Vendre un système d'antenne domestique communautaire	COM.
4 Vente de systèmes de communication mobile et fixe	No	7 Vendre des pièces ou équipement électroniques	COM.
		8 Vendre des systèmes de sonorisation d'auto et roulotte	SPEC.
5 Vente de système de sécurité anti-vol pour commerce et domestique	No	9 Mise en marche et expliquer au client l'utilisation d'un appareil domestique ou commercial (électronique)	SPEC.
		10 Service donné à la clientèle	COM.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . Représentation. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Démonstration d'équipement	No 02.12	1 Apparence et efficacité	
		2 Prix de vente	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: . .Représentation . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Service au client	No 09.05 13.06	1 Prendre charge de l'installation d'une nouvelle machine	SPEC.
		2 Informer le client sur le fonctionnement et la maintenance de ses machines	SPEC.
2 Mise en marche de l'équipement Forano	No 05.02	3 Faire recommandations aux clients	SPEC.
		4	
3 Expliquer au client le fonctionnement d'une nouvelle machine	No	5	
		6	
4 Calibrer les appareils	No 05.03	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Raymond Rinfret

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calculer le nouveau transformateur - prototype	No 02.01 06.01 06.07 02.02	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Concevoir, développer, modifier, élaborer de nouvelles méthodes de travail lors des travaux sur l'appareillage.	
2 Exécuter les calculs de conception	No 06.05 06.01	3 Préparer les spécifications techniques lors de commande des matériaux.	
		4 Concevoir, développer de nouveaux " design " dans la construction et la réparation de l'appareillage électrique.	
3 Préparer les croquis - spécifications pour l'exécution	No 06.05 02.08 12.09 02.09 05.01	5 Concevoir et exécuter des montages pour la vérification de nouveaux prototypes.	
		6 Vérifier et faire les ajustements nécessaire lors des essais de prototype.	
4	No 02.03	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

G. Cadorette

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recherche sur un problème	No 02.01 06.05	1 Recherche travaux de conception et de perfectionnement d'un projet	SPEC.
		2 Dessiner un plan général	SPEC.
2 Elaboration d'un plan général	No 06.01 06.07 09.02 12.09	3 Elaborer avec les composantes requises	SPEC.
		4 Montage du prototype	SPEC.
3 Montage d'un prototype d'après dessin fait	No 02.02	5 Essai du prototype	COM.
		6 Correction du prototype	SPEC.
4 Essai, vérification et correction du montage	No 02.03 08.06 09.03	7 Evaluation du coût après correction	SPEC.
		8 Evaluation du prix de l'installation	SPEC.
5 Correction du dessin et finalisation du projet	No 02.07	9 Dessin corrigé	COM.
		10 Application	COM.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Alain Turgeon

FONCTION DE TRAVAIL: . . Conception . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les spécifications de l'équipement lors d'un achat provenant d'un compagnie	No 02.03	1 Monter et vérifier un projet dessiné par un ingénieur	COM.
		2 Vérifier les spécifications de l'équipement lors d'un achat	COM.
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R. Provencher

FONCTION DE TRAVAIL: . . Conception. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Conception de systèmes de communication radio	No 12.04	1 Conception de systèmes de musique d'ambiance et message pour commerce et industrie	SPEC.
		2 Concevoir un système d'antenne TV et de la distribution	COM.
2 Conception de systèmes de musique d'ambiance pour commerce	No	3 Concevoir un système d'intercom ou de surveillance	SPEC.
		4 Concevoir l'installation d'un système audio avec console de contrôle	SPEC.
3 Conception de systèmes d'antenne communautaire et de distribution	No	5 Concevoir système de surveillance par caméra ou sécurité anti-vol	SPEC.
		6 Concevoir un système de communication radio	SPEC.
4 Concevoir système de surveillance par caméra et sécurité anti-vol avec alarme	No	7 Concevoir un prototype	COM.
		8 Concevoir un circuit de remplacement si l'original n'est plus disponible	COM.
5 Concevoir système d'intercom	No	9 Trouver une pièce de remplacement pour corriger un problème ou un manque de matériel	SPEC.
		10 Concevoir une méthode de travail pour augmenter son efficacité	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Conception . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Construction de prototype	No 02.02	1 Collaborer dans recherche	
		2 Construire prototype	
2 Recherches préliminaires	No 02.01 06.01 12.09	3 Exécuter des dessins	
		4 Contrôler et procéder aux essais des circuits	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Michel Bazin

FONCTION DE TRAVAIL: .Conception . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Concevoir des circuits électriques et électromécaniques pour faire fonctionner diverses machines construites mécaniquement par la compagnie	No 01.01 02.01 02.09 13.03 15.03	1 Modifier des circuits électromécaniques	COM.
		2 Concevoir des circuits électromécaniques au complet	SPEC.
2 Décider du matériel à utiliser	No 09.03	3 Collaborer au perfectionnement d'un projet	SPEC.
		4 Procéder aux essais d'un circuit nouveau	SPEC.
3 Faire schéma électrique	No 05.01 12.09	5 Ebaucher des schémas et croquis de systèmes électriques, électromécaniques	COM.
		6 Décider du matériel à être utilisé	SPEC.
4 Faire les essais et ajustements des machines	No 02.03 09.06	7 Effectuer le montage d'un circuit prototype	COM.
		8 Estimer le coût de matériel et fabrication de modification et fabrication	SPEC.
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL
COTE NORD

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sept-Iles

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Bernard Bertrand / pour Denis Pelletier

FONCTION: Contremaitre d'exploitation / surintendant postes

TELEPHONE: 964-3637

NOMBRE DE TECHNICIENS DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 1925 Descostes, Sept-Iles

VOCATION: Electrifier à meilleur taux et dans les meilleurs conditions tous les québecois

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Secteur Sept-Iles 125

SECTEUR D'ACTIVITES: 15-16-17-18-23-24-26-27-28-29-30

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sept-Iles

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Jean Caron

FONCTION: Chef de division

TELEPHONE: 418-296-7895

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 32

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: Route 138, Baie Comeau

VOCATION: Production, transport et distribution de l'énergie électrique

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: Région Manicouagan 850

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-14-24-25-26-27-28-29

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sept-Iles (Campus Mingan)

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Yvan Desrosiers

FONCTION: superviseur élect.

TELEPHONE: 296-7585

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 3

ENTREPRISE/NOM: Compagnie Papier Q.N.S.

ADRESSE: Baie Comeau

VOCATION: Papier Journal

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,200

SECTEUR D'ACTIVITES: 15-23-24-25-26-27-28-29-30-31

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep Sept-Iles

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Roland Dufresne

FONCTION: Directeur atelier central et installation d'équipement

TELEPHONE: 418-722-5542

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 75

ENTREPRISE/NOM: Québec Téléphone

ADRESSE: 6 St-Jean, Rimouski

VOCATION: Télécommunications

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 2,200

SECTEUR D'ACTIVITES: 16-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sept-Iles

REGION: 09 Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Yves Lemée

FONCTION: Surveillant électricité et instrumentation

TELEPHONE: (418)- 296-7175

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Société Canadienne de Métaux Reynolds

ADRESSE: Boîte postale 1530

VOCATION: Raffinerie d'aluminium

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1,300

SECTEUR D'ACTIVITES: 15-16-17-18-21-23-24-25-26-27-28-30-31-32-33

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sept-Iles

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Gérald J. Potvin

FONCTION: Contremaître électrique

TELEPHONE: 766-6000

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 10

ENTREPRISE/NOM: Sidbec Normine

ADRESSE: Port Cartier

VOCATION: usine de boulette

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 400

SECTEUR D'ACTIVITES: 13-15-23-24-25-27-29-30-31

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep Sept-Iles

REGION: Côte Nord

REPRESENTANT/NOM: Pierre Tessier

FONCTION: Instructeur - électricité - instrumentation

TELEPHONE: 583-2621 ext. 288

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 35

ENTREPRISE/NOM: Wabush Mines

ADRESSE: C.P. 878 Sept-Iles

VOCATION: Fabrication de boulettes de minerai de fer

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 600

SECTEUR D'ACTIVITES: 24-27-30-31

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Tâches.fondamentales. . . . . .

Savoir conduire et opérer une automobile

Lire et interpréter des plans

Superviser

Utiliser adéquatement les appareils de vérification requis

Familiariser avec la therminologie

Respecter et appliquer les normes de sécurité

CLASSIFICATION DES TACHES

A . Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage . . . . . .

1. Diagnostiquer et localiser le trouble à l'aide des appareils ou des instruments, si requis

2. Effectuer la réparation temporaire ou permanente requise en changeant les composantes défectueuses

3. Effectuer la calibration de l'appareillage

4. Effectuer les essais de fonctionnement des appareils

5. Lire et interpréter les manuels d'entretien

6. Remettre en opération

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessins . . . . . .

1. Réaliser le tracé de dessins

2. Effectuer la correction et la mise à jour des dessins

3. Réaliser des croquis simples pour expliciter ses idées

4. Analyser les dessins et devis

CLASSIFICATION DES TÂCHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Construction . . . . . .

1. Planifier la manière d'entreprendre une installation selon les plans et devis
2. Montage et mise en plan et fixation de l'équipement
3. Installer les canalisations et procéder à l'identification
4. Raccorder les différents types d'appareils ou équipement
5. Vérifier la continuité et l'isolation des conducteurs
6. Vérifier la conformité des circuits avec les plans et suggérer les modifications requises
7. Faire les vérifications préliminaires et les réglages des différents modules
8. Réadapter l'équipement et les circuits existants
9. Effectuer les essais requis pour vérifier le bon fonctionnement de l'installation
10. Faire la mise en marche

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

1. Etablir les prévisions des coûts
2. Superviser et évaluer l'exécution des travaux
3. Assurer la disponibilité du matériel
4. Planifier la gestion d'équipement
5. Participer à la formation des nouveaux employés
6. Diriger son personnel (information, discipline, évaluation, sélection, relation, industrie)
7. Planifier et coordonner le travail avec d'autres départements

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance . . . . . .

1. Effectuer les vérifications, le nettoyage, les réglages, les essais et la mesure des caractéristiques statiques et dynamiques de l'équipement

2. Analyser les résultats après vérification

3. Effectuer la mise hors service de l'appareillage

4. Remise en service

5. Compléter les formulaires d'inspection

6. Remise à neuf, modification et relocalisation de l'équipement

7. Analyser, localiser et remplacer les pièces présentant des faiblesses ou hors normes

8. Prévenir et vérifier les conditions anormales d'environnement pour la protection de l'équipement

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Opération . . . . . .

1. Surveiller et contrôler la bonne marche des procédés à l'aide des instruments de surveillance
2. Enregistrer les données importantes
3. Surveiller l'équipement et prendre action en cas de panne
4. Effectuer les manoeuvres nécessaires au bon aiguillage des différents appareils
5. Créer des zones d'intervention sécuritaire
6. Donner les renseignements relatifs aux concernés
7. Faire des inspections périodiques

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception . . .(.support.à.la) . . .

1. Concevoir les essais à faire sur les nouveaux appareils
2. Trouver les correctifs possibles sur la façon d'opérer
3. Effectuer les recherches nécessaires à partir des catalogues et des normes établies
4. Suggérer les modifications de nature à apporter des améliorations
5. Assister les ingénieurs, les chercheurs dans certains travaux de recherche
6. Procéder à la conception de systèmes de contrôle

Yves Lemée

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . .**Dépannage**- . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Remettre en état les circuits auxiliaires de gros transformateurs	No 01.01 01.02 01.03 01.05	1 Diagnostiquer et réparer les pannes associées à l'équipement électrique d'une sous-station	
		2 Diagnostiquer et réparer les pannes sur de grosses unités de redresseurs	
2 Remettre en route des unités de redresseurs importantes	No 02.04 02.06 03.01 03.02	3 Diagnostiquer et réparer les pannes sur l'instrumentation d'une grosse usine	
		4 Diagnostiquer et réparer les pannes sur des servo-mécanismes complexes	
3 Remettre en service des éléments d'instrumentation industrielle conventionnelle	No 03.03 05.03 05.06 06.04 08.05 08.06	5 Diagnostiquer et réparer les pannes sur le système électrique auxiliaire de l'usine	
		6 Diagnostiquer et réparer les éléments d'un système de radio-communications important	
4 Remettre en service des servo-mécanismes complexes	No 09.06 09.07 10.01 11.02 11.03 11.04 12.02	7 Diagnostiquer et réparer des pannes sur un ensemble important d'équipement de bureau	
		8 Réparer, sécher et remettre en service des gros transformateurs	
5 17.10 18.03 21.05 21.06 21.07 17.07 17.09	No 12.03 12.05 12.08 12.12 16.03 16.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déterminer l'équipement ou la partie de l'équipement en trouble lors de panne d'un système	No 21.05	1 A l'aide de plans schématiques, analyser un circuit électrique pour détecter la partie en trouble	
		2 A l'aide d'un manuel d'entretien, étudier l'opération d'un appareil en déterminer le trouble et le réparer	
2 Faire la remise en état de fonctionnement de l'équipement	No 21.06	3 Procéder au remplacement de filage lorsque ça s'impose	
		4 Effectuer la vérification des moteurs et leurs démarreurs magnétiques	
3 Suggérer des modifications s'il y a lieu pour prévenir de telles pannes	No 08.05	5 Localiser et remplacer un composant défectueux sur un circuit imprimé électronique	
		6 Réparer ou remplacer des composantes électriques-électroniques et pneumatiques	
4 Remplacer le filage défectueux des systèmes électriques	No 01.05	7 Remplacer les capteurs et procéder à la calibration d'instruments	
		8 Effectuer le dépannage et l'entretien d'ordinateur de procédé	
5 Effectuer la vérification des moteurs et leurs contrôleurs	No	9	
		10	

R. Dufresne

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier à l'aide d'instruments, les différents types d'équipement. Ex.: radio mobile, rectificateurs, ampli, tty, transmission de données, appareils téléphoniques, etc.	No 02.04 08.06 05.03 09.06 17.09 17.10 21 07 18.03	1 Vérification à l'aide d'instruments appropriés des appareils à réparer afin de fournir un diagnostic	
		2 Faire le changement des composantes trouvées défectueuses	
2 Faire la réfection des équipements pour réutilisation. Faire des assemblages spéciaux selon des devis de l'ingénierie	No 19.03 21.06 08.05 03.02 02.06 01.02 05.05 07 03 05 04	3 Faire le dépannage des équipements opérant à des fréquence différentes. UHF - etc.	
		4 Monter et calibrer des appareils de reproduction de son et d'enregistrement	
3 Changer les pièces en trouble pour remettre en état de marche	No 09.07 11.07 12.05 12.06 12.07 12.12 13.05	5	
		6 Calibrer les circuits des appareils et des systèmes électroniques de télécommunication	SPEC
4 Suggérer des modifications à être apportées à des pièces particulières pour éviter des pannes répétitives	No 13.07 10.01 02.11 01.03 12.02	7	
		8	
5 Faire la calibration de différents types d'appareils de vérification	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . Dépannage . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire le diagnostic	No 21.06 21.07 21.05 17.07 18.03 17.09	1 Localiser le trouble	
		2 Diagnostiquer	
2 Effectuer la réparation si courte durée	No	3 Réparer	
		4 Remettre en opération	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Jean Caron

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Remise en fonction de l'appareillage	No 03.02	1 Localiser le trouble	
		2 Effectuer les réparations nécessaires	
2 Trouver le problème à l'aide des instruments spécialisés	No 04.02 10.02	3	
		4	
3 Effectuer les réparations qui s'imposent	No	5	
		6	
4 Effectuer la mise en route et les ajustements nécessaire	No	7 Effectuer la calibration de l'appareillage	
		8	
5	No	9	
		10	

DG

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . Dépannage . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réparations	No 03.02 07.03 08.05 12.12	1 Réparer les contrôles des équipements électriques	
		2 Réparer les instruments électriques	
2 Vérifications	No 12.05 17.07	3 Vérifier l'entretien des appareils	
		4 Vérifier l'usure des composantes	
3 Essais	No 05.05 15.07	5 Effectuer des essais de fonctionnement des appareils	
		6 Faire des essais sur le synchronisme des appareils de coupure	
4	No 16.09 19.03 21.06	7 Dépanner et réparer les émetteurs & récepteurs	SPEC
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessins . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réaliser le tracé de dessins électriques industriels	No 02.09 05.01 12.09 15.03	1 Réaliser le tracé de dessins électriques industriels	
		2 Préparer la remise à jour des dessins en observant l'équipement	
2 Remettre à jour les dessins électriques à partir de l'observation de l'équipement	No	3 Réaliser des croquis simples pour expliciter ses idées	
		4	
3 Réaliser des croquis simples pour expliciter ses idées	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dessins . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Remettre à jour les dessins électriques à la suite de modifications	
		2 Lecture de plans dans le but du dépannage de l'équipement	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Jean Caron

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . .Dessin . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 05.01	1 Corriger les dessins pour les rendre conformes à l'appareillage existant	
		2 Etude des plans en vue de la mise en route	
2	No	3 Utiliser les plans comme guide en vue du dépannage	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . **Dessins** . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lectures de plans en vue de la construction	No	1 Analyse des dessins et devis	
		2 Corrections aux dessins	
2 Lectures de plans en vue de la réparation	No	3	
		4	
3 Lectures de plans en vue du remplacement de pièces	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Construction . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mettre en place des pièces d'équipement variées	No 01.04 02.05 05.02 06.01 06.03	1 Mettre en place/monter des pièces d'équipement variés	
		2 Raccorder les pièces d'équipement côté puissance et côté contrôle	
2 Effectuer le branchement de pièces d'équipement variées	No 12.04 13.06 16.01 16.02 17.01 17.02	3 Fabriquer et installer des canalisations électriques/tuyaux	
		4 Installer des conducteurs/câbles, poser des boîtes de sortie	
3 Réaliser des branchements temporaires en cas d'urgence	No 17.03 17.05 17.06 17.08 19.01 21.01	5 Installer des conducteurs aériens et souterrains	
		6 Réaliser des branchements temporaires en cas d'urgence	
4 Remplacer des isolateurs, traversées isolées, etc.	No 21.02 21.04	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: -Construction . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 17.02	1 Installer des conducteurs, des conduits, des boîtes de raccordement et des appareils	
		2 Vérifier et raccorder différents types de luminaires	
2	No 21.03	3 Installer et procéder à la mise en opération des appareils	
		4 Effectuer le raccordement et le branchement de divers appareils (moteurs - démarreurs)	
3	No 19.01	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

R. Dufresne

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . .Construction . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en place de l'équipement dans les centraux, sites de radio ou chez les clients - fixation - différents types	No 02.03 16.09	1 Mise en place de l'équipement - fixation	
		2 Faire le câblage et le filage interne entre les différentes unités	
2 Faire le câblage entre les différentes unités - Faire le filage interne entre les unités, raccorder aux sources de pouvoir et répartiteur	No 12.05 07.05 09.05 10.04 12.04 13.06 16.07	3 Faire les vérifications préliminaires et la mise en marche de l'équipement installé	
		4 Manipulation des appareils de vérification nécessaires selon le type d'équipement installé	
3 Vérifier le filage (test continuité) - Faire les vérifications préliminaires pour le fonctionnement selon des normes pré-établies. Faire la mise en marche	No 12.01 21.02 19.01 17.08 07.02	5 Planifier la manière d'entreprendre une installation selon les plans et devis fournis	
		6 Apprendre le fonctionnement d'appareils et d'outils très spécialisés	
4 Reconditionner l'équipement enlevé pour être réutilisé à un autre endroit - Préparer et vérifier des équipements spéciaux selon des demandes spécifiques	No 07.01 05.02	7 Installer ou superviser l'installation des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques et électromécaniques	
		8 Suivre des cours appropriés au type d'équipement à être utilisé	
5 Modifier l'équipement en opération - Corriger à l'occasion des dessins - Emballer l'équipement enlevé	No	9 Reconditionner de l'équipement	
		10 Conduire et prendre en charge la responsabilité de véhicules	

Jean Caron

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Construction . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Raccordement	No 05.02 02.04	1 Raccorder les équipements électriques	
		2 Faire l'identification des cédules	
2 Vérifications	No 02.05 17.09	3 Vérifier la continuité des circuits	
		4 Vérifier la compatibilité des circuits existants avec schéma	
3 Emplacement	No 03.03	5 Mise en place d'appareils électroniques	
		6 Vérifier la localisation de l'appareillage	
4 Mise en marche	No	7 Calibrer les relais de protection et de commande	
		8 Vérifier le bon fonctionnement de la commande	
5	No	9 Modification de circuits existants	
		10 Supervision de l'installation d'appareils	

Joe Potvin

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Construction . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Montage	No 15.03 21.02 21.04 09.05 01.04 02.05	1 Planifier l'ouvrage, exécuter les plans préliminaires	
		2 Acheter le matériel	
2 Raccordement	No 17.02 17.06 17.06	3 Mettre en place les pièces d'équipement	
		4 Installer le filage	
3 Vérification	No 19.01 15.07	5 Faire le raccordement	
		6 Procéder aux essais	
4	No	7 Mise en opération des appareils	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Construction. . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en place des appareils	No 07.01 16.01 17.04 17.05	1 Installer le matériel de télécommunication Installer les appareils des réseaux	
		2	
2 Raccordements	No 07.02 16.02 17.02	3 - vérifier et raccorder différents types d'appareils, conducteurs, câbles, boîtes, disjoncteurs	
		4	
3 Montage	No 06.03 12.04 16.07	5 Monter des lignes de communication	
		6 Installer et procéder à la mise en opération des appareils	
4	No 17.06 17.08 19.01	7	
		8	
5	No 21.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Agir en qualité de contremaître	No 02.10	1 Agir en qualité de contremaître avec toutes les responsabilités " staff "	
		2 Participer à la formation des nouveaux employés	
2 Participer à la formation de nouveaux employés	No	3 Prendre une part active à la sécurité des nouveaux employés	
		4	
3 Prendre une part active à la sécurité de nos opérations	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . .Gestion. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Superviser un groupe de techniciens affectés à l'entretien	No 02.10	1 Superviser un groupe de technicien affectés à l'entretien électrique	
		2 Administrer les relations de travail de son département	
2 Administrer les relations de travail de son département	No 09.04	3 Planifier les cédules de travail	
		4 Assurer la disponibilité du matériel pour accomplir les tâches	
3 Fournir l'équipement nécessaire pour le travail de son équipe	No	5 Participer à la coordination inter-départementale	
		6 Assumer la responsabilité de l'entretien préventif	
4 Planifier les travaux de son équipe ainsi que les différentes équipes de travail	No	7	
		8	
5 Assumer la responsabilité de l'entretien préventif	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Dufresne

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier le travail journalier, hebdomadaire, mensuel etc., de son équipe	No 09.04 02.01	1 Planifier le travail d'une équipe	
		2 Diriger son personnel - Informer- Discipline - Evaluer - Sélection	
2 Contrôler la qualité à la quatité du travail fait par son groupe	No 02.10	3 Contrôler la quantité et la qualité des travaux	
		4 Faire le budget	
3 Coordonner avec d'autres groupes le travail produit par son équipe	No	5 Coordonner avec d'autres départements, le travail produit par son équipe	
		6	
4 Diriger son personnel - Organiser - Budget - Sélection - Evaluation - Discipline - Informer	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

B. Bertrand

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Gestion . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planification	No 05.08 15.05	1 Etablir les prévisions des coûts	
		2 Planifier l'implantation des systèmes	
2 Contrôle	No 15.04 15.06	3 Superviser l'exécution des travaux	
		4	
3 Commandes de pièces	No	5 Commander les pièces nécessaires pour l'entretien préventif	
		6	
4 Justification de besoins	No	7 Faire les études nécessaires au remplacement des équipements	
		8	
5 Préparation de normes de travail	No	9 Planifier la gestion des équipements	
		10 Aider à préparer les normes d'exploitation	

CNI

Yves Lemée

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . **Maintenance** . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer l'entretien de gros transformateurs	No 02.03 02.04 02.06 03.03	1 Effectuer l'entretien de chacun des éléments d'une sous-station importante	
		2 Effectuer l'entretien de grosses unités de redresseurs	
2 Effectuer l'entretien de chacun des éléments d'une sous-station importante	No 05.03 05.06 06.02 06.04 08.06 09.06	3 Effectuer l'entretien de chacun des éléments d'une instrumentation industrielle importante	
		4 Effectuer la calibration des éléments mentionnés en item 3	
3 Effectuer l'entretien de grosses unités de redresseurs	No 09.07 10.01 12.02 12.03 12.05 12.11	5 Effectuer des mesures de facteur de puissance sur l'isolation d'une sous-station	
		6 Effectuer des analyses sommaires d'huile isolante	
4 Effectuer l'entretien de chacun des éléments d'une instrumentation industrielle importante	No 16.03 16.04 17.05	7 Effectuer l'entretien de servo-mécanismes complexes	
		8 Effectuer l'entretien/calibration d'un système de radio-communication	
5 Effectuer l'entretien de machines de bureau	No	9 Effectuer l'entretien d'un ensemble important de machines de bureau	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . .Maintenance. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter des inspections d'équipement dans le but de détecter des conditions d'opération anormales	No 05.03	1 Exécuter des inspections d'équipement dans le but de détecter des conditions pouvant résulter en panne	
		2 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits, les appareils, les instruments électroniques et électromécaniques	
2 Exécuter des calibrations ou des ajustements d'appareils de lecture	No 03.03	3 Effectuer le nettoyage d'appareils pour les maintenir dans des conditions d'opération acceptables	
		4 Remise à neuf et relocalisation d'équipement de contrôle dans le but d'améliorer les conditions d'opération de l'équipement	
3 Effectuer le nettoyage d'appareils pour les maintenir dans de bonnes conditions d'opération	No 09.07	5 Effectuer des mesures des caractéristiques de l'équipement dans le but de détecter les faiblesses ou défectuosités	
		6	
4 Effectuer des mesures de caractéristiques de l'équipement dans le but de détecter des faiblesses dans l'équipement	No 08.06	7	
		8	
5 Remise à neuf et relocalisation d'équipement de contrôle dans le but d'améliorer la condition d'opération de ces équipements	No 02.04	9	
		10	

R. Dufresne

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Maintenance . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Faire des vérifications à période contrôlée selon les normes des manufacturiers ou selon l'expérience de l'entreprise pour détecter ou prévenir des	
		2 conditions d'opération anormales ou des interruptions complètes	
2	No	3 Exécuter des ajustements sur les différents équipements ou appareillages sous sa responsabilité	
		4 Faire le nettoyage (poussière) pour maintenir l'équipement sous des conditions maximales d'opération	
3	No	5 Compléter les différents rapports nécessaires au maintien de statistiques d'opération	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Jean Caron

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Maintenance. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification visuelle de l'équipement	No 01.03 10.01 12.11	1 Vérifier visuellement l'état de l'équipement(mois)	
		2 Vérification dynamique de l'équipement (on)	
2 Diagnostic	No 08.05 21.06	3 Analyse des résultats après vérification	
		4 Analyse des pannes	
3 Réparation	No 13.07 02.06	5	
		6	
4 Entretien des systèmes	No	7 Calibration périodique des relais	
		8	
5	No	9	
		10	

Joe Potvin

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Entretien préventif . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification des relais sur MTRDC, etc.	No 12.11 09.07 02.06	1 Planification	
		2 Inspection visuelle	
2 Vérification du contrôle	No 02.11 21.03	3 Vérification de l'état des composantes (entretenir)	
		4 Réparation des pièces défectueuses	
3 Vérification de l'état de l'équipement au point de vue solidité	No	6 Modifier s'il y a lieu	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

B. Bertrand

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Maintenance . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifications	No 12.02 12.11	1 Procéder aux essais sur les équipements	
		2	
2 Entretien périodique	No 06.04 07.04 16.09	3 Entretenir et maintenir en service les appareils	
		4 Entretenir le réseau de téléphonie	SPEC.
3 Diagnostics	No 01.05 18.03	6 Diagnostiquer des défectuosités	
		5 Localiser et réparer les défauts, déceler les faiblesses et troubles fréquents des appareils	
4	No 21.05	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . .Opération. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Surveillance	No	1 Voir à la bonne marche des panneaux de surveillance	
		2 - enregistrer les données importantes - prendre action en cas de pannes	
2 Aiguillage (manoeuvres)	No	3 Effectuer les manoeuvres nécessaires au bon aiguillage des différents appareils	
		4 Créer des zones d'intervention sécuritaires	
3 Etudes de pannes	No	5 Relever les voyants de relais lors de pannes	
		6 Donner les renseignements relatifs aux concernés	
4 Inspections périodiques	No	7 Faire des inspections périodiques	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Opération . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Opérer les circuits d'alimentation électrique d'une usine d'aluminium	No	1 Surveiller les paramètres dont dépend la bonne marche de l'usine	
		2 Contrôler les paramètres dont dépend la bonne marche de l'usine	
2 Opérer une unité de filtration d'huile isolante	No	3 Surveiller l'équipement et prendre les décisions qui s'imposent	
		4 Surveiller la demande, prévoir son évolution et prendre les dispositions qui s'imposent	
3 Operer des machines variées pour en vérifier le bon fonctionnement	No	5 Conduire les manoeuvres d'aiguillage en toute sécurité	
		6 Opérer des machines variées pour en vérifier le bon fonctionnement	
4	No	7 Opérer une unité de filtration d'huile isolante	
		8 Conduire des véhicules variés	
5	No	9 Opérer un pont roulant de 100 tonnes	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Opération . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Surveillance	No	1 Surveillance des circuits de protection	
		2	
2 Ajustement et contrôle des manoeuvres de commande	No	3 Ajustement et contrôle des mécanismes de commande	
		4	
3 Vérification de l'état de fonctionnement	No	5 Vérification de l'état de fonctionnement de l'appareillage	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . . Programmation . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer la surveillance et l'entretien d'ordinateur de procédé	No	1 Fait la conception et l'élaboration de nouveaux programmes de l'ordinateur de procédé	
		2	
2 Fait la conception et l'élaboration de nouveaux programmes de l'ordinateur de procédé	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réaliser des sources de courant/tension variées	No 02.01 02.02 06.05 06.07	1 Réaliser des sources de courant/tension variées	
		2 Réaliser des " test-set " variés pour utilisation temporaire	
2 Réaliser des " test - set " variés	No	3 Effectuer des recherches dans les catalogues des fournisseurs	
		4 Assister le chercheur/ingénieur dans la conception/réalisation de projets	
3 Effectuer des recherches dans les catalogues des fournisseurs	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Pierre Tessier

Conception

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recherche dans catalogues l'équipement qui peut le mieux répondre à nos besoins	No	1 Procéder à la conception de systèmes de contrôle (instrumentation)	
		2 Recommander des modifications aux systèmes de contrôle	
2	No	3 Procéder à la modification des systèmes de contrôle et à leur mise en marche	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Jean Caron

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception. . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Essais et ajustement	No 05.03 02.03 02.01	1 Contrôler la qualité de certains appareils	
		2 Assister les ingénieurs dans certains travaux de recherche	
2	No	3 Modifier à l'occasion les circuits électroniques	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

Joe Potvin

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recherches préliminaires	No 01.01 02.01	1 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer	
		2 Recherche de conception	
2 Essais et ajustements	No 08.06	3 Essayer la performance des conposants	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

B. Bertrand

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Conception

FONCTION DE TRAVAIL: Conception . . . . . .

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 D.B Aide à préparer les devis	No 06.09	1	
		2	
2 Electros Essais et ajustements	No	3 Faire les essais sur les nouveaux appareils	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL
ESTRIE

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Sherbrooke

REPRESENTANT/NOM: Normand Brunelle

FONCTION: Superviseur du département de fiabilité

TELEPHONE: (514) 534-2321

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20

ENTREPRISE/NOM: Mitel Semi-conducteur

ADRESSE: 18 Blvd. de l'Aéroport, Bromont

VOCATION: Circuits micro-électroniques

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 260

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-9-11-12-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Estrie

REPRESENTANT/NOM: Roland Gagnon

FONCTION: Surintendant département électrique

TELEPHONE: 423-4221

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: _____

ENTREPRISE/NOM: Lac d 'Amiante du Québec Ltée.

ADRESSE: Black Lake

VOCATION: Producteur d'amiante

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: _____

SECTEUR D'ACTIVITES: _____

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Canton de l'est

REPRESENTANT/NOM: Gilles Guertin T.S.C.A.

FONCTION: Contrôle qualité

TELEPHONE: 514-378-2244

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 1 contrôle de qualité

ENTREPRISE/NOM: Klockner Moeller

ADRESSE: 505 Edouard, Granby

VOCATION:

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: ± 40

SECTEUR D'ACTIVITES: 12-14

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Canton de l'est

REPRESENTANT/NOM: Charles Lapointe

FONCTION: Ing. développement circuit analogique

TELEPHONE: 514-378-4643 poste 29

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 12

ENTREPRISE/NOM: Bayly Eng.

ADRESSE: 555 Blvd. Boivin, Granby.

VOCATION: Fabrication de radio goniomètre

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 100

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-4-12-13-15-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Canton de l'est

REPRESENTANT/NOM: Georges Nadeau, ing.

FONCTION: Assistant-surintendant élect. et instrument

TELEPHONE: 819-846-2721

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 26

ENTREPRISE/NOM: Kruger Inc.

ADRESSE: C.P. 100, Bromptonville

VOCATION: Pâtes et papiers
Division papiers journal

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 450

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-9-11-12-13-15-16-17-18-19-20

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Canton de l'est

REPRESENTANT/NOM: Michel Rathier

FONCTION: Superviseur du département de maintenance

TELEPHONE: (514) 534-2321

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 20 (département)

ENTREPRISE/NOM: Mitel Semi-conducteur

ADRESSE: 18 Blvd. de l'Aéroport, Bromont

VOCATION: Fabrication de circuits intégrés

(Custom device)

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 260

SECTEUR D'ACTIVITES: 1, 5, 11, 16, 18,19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Estrie

REPRESENTANT/NOM: Yves St-Jacques

FONCTION: _____

TELEPHONE: _____

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: _____

ENTREPRISE/NOM: Dominion Textile

ADRESSE: Magog

VOCATION: _____

_____

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: _____

SECTEUR D'ACTIVITES: _____

_____

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Sherbrooke

REGION: Canton de l'est

REPRESENTANT/NOM: Roland G. Taylor

FONCTION: Gérant des opérations techniques

TELEPHONE: (819) 563-9890

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 2.6 (2 à temps plein , 1 à temps partiel)

ENTREPRISE/NOM: CKSH-TV

ADRESSE: 2295 King ouest, Sherbrooke. J1J 3W7

VOCATION:

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6-9-13-17

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches fondamentales à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . .

1. Se tenir au courant de toutes les modifications apportées aux différents systèmes.

2. Collaborer avec les autres corps de métier lors de problèmes communs.

3. S'assurer que les instruments de mesure utilisés sont bien calibrés et qu'ils ne donnent pas de mauvaise lecture.

4. Actualiser les connaissances sur les équipements ou systèmes existants ou ceux à être installés.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dépannage . . . . . .

1. Diagnostiquer le problème.

2. Identifier et localiser la cause du trouble.

3. Réparer l'équipement.

4. Rassembler les ressources (matériel, équipement, références, etc.).

5. Trouver les solutions ou alternatives aux problèmes.

6. Aviser les personnes concernées sur les méthodes alternatives pour accomplir le travail à faire.

7. Faire certains tests, afin de déterminer si le trouble est d'ordre électrique ou mécanique.

8. Vérifier et procéder aux essais de la machine, des systèmes, les régler et s'assurer qu'ils rencontrent encore les caractéristiques originales et les normes (recalibrer).

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Dessin . . . . . .

1. Finaliser les brouillons utilisés lors de la conception de nouveaux circuits, les mettre au propre, les coder et les mettre en filière.

2. Bâtir des diagrammes de raccordement du système global et le tenir à jour.

3. Réaliser des esquisses qui serviront à l'élaboration d'un système de contrôle.

4. Modifier des plans existants s'il y a eu changement (Mise à jour).

5. Refaire un plan de fournisseur pour le rendre plus compréhensible aux utilisateurs.

6. Exécuter des dessins ou schémas d'installation d'appareils ou de systèmes.

7. Transformer des dessins de logique en dessin de disposition.

8. Dessiner des graphes de performance de composants pour fin de rapport.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Fabrication-construction . . . . . .

1. Assembler des systèmes à l'aide de composants.

2. Modifier ou transformer les équipements en vue d'une meilleure utilisation.

3. Vérifier et/ou inspecter le fonctionnement et/ou les matériaux pour rencontrer les critères établis lors de l'approbation.

4. Construire et agencer les interfaces pour les intégrer au système global.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Gestion . . . . . .

1. Faire clarifier toutes informations qui peuvent avoir une double signification.

2. Remplir des fiches techniques et des rapports.

3. Tenir compte des niveaux d'inventaire, commander le matériel manquant et vérifier le matériel fourni.

4. Contrôler l'efficacité de l'inspection en rapport avec la production.

5. Voir au perfectionnement du personnel.

6. Essayer de régler les conflits inter-employés ou entre employés et employeur.

7. Planifier, coordonner et surveiller le personnel sous sa responsabilité.

8. Faire l'audition (entrevue) du personnel à embaucher.

9. Planifier, coordonner et surveiller les projets et les travaux à partir des dessins, des prescriptions établies, des ordres de priorité et céduler les travaux nécessaires au cheminement du projet selon les échéanciers prévus.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Installation . . . . . .

1. Vérifier l'opération de la machine après l'avoir calibrée en liaison avec le département de contrôle de la qualité (Q.A.) et s'assurer qu'elle rencontre les spécifications.

2. Faire les ajustements et les calibrations nécessaires pour le bon fonctionnement de l'équipement.

3. Faire les vérifications d'usage, procéder à la mise en opération et apporter les correctifs.

4. S'assurer que l'équipement est bien protégé.

5. Identifier l'équipement installé.

6. Raccorder les appareils entre eux et/ou avec les autres systèmes existants.

7. Installer les canalisations et les raccordements (filerie, câblage, etc.).

8. Installer et justifier les prises ou lignes nécessaires au fonctionnement de la machine et voir à ce qu'elles soient installées au préalable.

9. Installer des appareils, des contrôles selon les demandes des départements.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Maintenanace et entretien . . . . . .

1. Calibrer la machine et les instruments pour qu'ils rencontrent les normes du fabricant.

2. Vérifier, démonter et monter les systèmes et/ou les composants et réparer au besoin; procéder aux essais suivant les spécifications.

3. Identifier les causes provoquant les défauts dans nos équipements. Choisir les bons matériaux de remplacement et apporter les améliorations requises pour que le trouble ne se reproduise plus.

4. Déceler les problèmes de conception, de fabrication et d'opération des circuits (systèmes).

5. Maintenir à intervalles réguliers une maintenance préventive comme nettoyer et lubrifier certaines parties du système.

6. Diagnostiquer et reconnaître les troubles apparents dans la machine et voir à corriger ces troubles apparents avant l'arrivée des troubles majeurs.

7. Effectuer les rondes d'inspection des équipements pour prévenir les arrêts d'équipement.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens.

FONCTION DE TRAVAIL: . .Opération. . . . . .

1. Démontrer aux techniciens et/ou opérateurs le fonctionnement de la machine lors de la mise en marche.

2. Trouver les correctifs possibles sur la façon d'opérer la machinerie en collaboration avec l'opérateur.

3. Contrôler si tous les mécanismes de commande fonctionnent comme ils le doivent.

4. Ajuster certains contrôles de façon à ce que l'équipement donne son plein rendement.

5. Rapporter au département de production un trouble qui peut survenir aussitôt et suggérer l'arrêt de la machine.

6. Expliquer le fonctionnement à l'équipe d'opération.

7. Elaborer des corrections sur la façon d'opérer.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Programmation industrielle . . . . . .

1. Vérifier les programmes d'ordinateur séquentiel programmable et corriger au besoin.

2. Diagnostiquer à l'aide d'un programme déjà inscrit dans la machine pour son rendement.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Support à la conception . . . . . .

1. Collaborer avec les supérieurs dans leurs travaux.
2. Elaborer des diagrammes schématiques.
3. Suivre l'évolution du projet lors de la période de construction.
4. Concevoir des systèmes sous la supervision d'un ingénieur.
5. Rédiger des rapports d'essais et d'information.
6. Vérifier les performances de nouveaux circuits et analyser les résultats.
7. Préparer les spécifications de nouveaux circuits et fournir la documentation pertinente à qui de droit.
8. Développer des solutions pratiques.
9. Suggérer des améliorations et simplifier les fonctions le plus possible.
10. Identifier les composants pertinents, au type de projet.
11. Obtenir les renseignements nécessaires au bon fonctionnement du système que l'on construit.
12. Construire un prototype, procéder aux essais préliminaires et effectuer les ajustements.
13. Vérifier les dessins de disposition.
14. Identifier si le problème est vraiment un problème de production ou de conception.

CLASSIFICATION DES TACHES Sherbrooke

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Conception (suite) . . . . . .

15. Voir à ce que l'équipement soit bien protégé.

16. Finaliser les schématiques et autres informations destinées au dossier sur cette nouvelle fabrication/construction.

17. Fabriquer des appareils électriques ou électroniques servant à la vérification et à la détection de défectuosités.

18. S'assurer que tous les composants sont montés à la bonne place.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer les appareils de mesure ayant besoin d'une réparation.	No	1 Diagnostiquer l'appareil à être réparé.	
		2 Rassembler les ressources afin de prévoir le dépannage.	
2 Evaluer si l'appareil peut être dépanné par le technicien ou s'il doit être retourné chez le manufacturier.	No	3 Réparer l'appareil afin de le rendre fonctionnel.	
		4	
3 Etudier grossièrement l'appareil à être réparé afin de permettre une réparation efficace.	No	5	
		6	
4 Localiser les composantes défectueuses.	No	7	
		8	
5 Remplacer et aligner les composantes ayant été remplacé.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE V. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Diagnostiquer le problème causant l'arrêt d'une machine à entrainement D.C. avec moteur synchrone.	No 01.03 01.05	1 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils ou circuits de contrôle électriques/électroniques selon les plans.	
		2 Réparer les systèmes de protection de surcharge pour différents types de contrôle et moteurs.	
2 Réparer un système de protection électrique pour différents types de moteurs.	No	3 Localiser et réparer les défectuosités des installations électriques et électroniques ainsi que des automates programmables ou systèmes électroniques ordinés.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles dans les appareils électroniques à tubes et transistors.	
3 Localiser les défectuosités sur un entrainement de machine contrôlée par un ordinateur séquentiel programmable.	No 17.07 13.07 19.03	5 Dépanner les équipements munis de contrôles manuels, électromagnétiques, pneumatiques et électroniques.	
		6 Dépanner et régler les systèmes de signalisation, d'alarme, d'horloge et de communication.	
4 Réparer les systèmes de freins actionnés pas cellule photo-électrique.	No	7	
		8	
5 Réparer des systèmes de contrôle de vitesse variable de type A.C.	No 21.06 10.01 17.10	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déchiffrer les plans et spécifications des fournisseurs rapidement.	No 17.09	1 Se servir de plans pour aider à localiser un défaut.	
		2 Utiliser les différents appareils de mesure pour localiser et réparer les défectuosités.	
2 Collaborer avec autres corps de métiers pour trouver les problèmes communs.	No 17.07	3 Juger des priorités à apporter lors de plusieurs troubles différents.	
		4 Se tenir au courant de toutes les modifications apportées aux différents systèmes.	
3 Apprendre les principaux équipements qu'il aura à réparer éventuellement.	No 18.03	5 Collaborer avec les autres corps de métiers lors de problèmes communs.	
		6 Recalibrer les équipements lors de changements de pièces telles que circuits de référence, contrôle de moteurs D.C.	
4 Juger les priorités: la production demande que l'équipement marche même au risque de court-cicuiter la protection. Il doit juger si oui ou non il le fera.	No 13.07 21.06	7 Faire des rondes d'inspection des équipements pour prévenir des arrêts d'équipements.	
		8	
5	No 01.05 19.04	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Identifier un problème sur les instruments de mesure.	No 01.05 06.02	1 Identifier un problème sur un des instruments de mesure.	
		2 Localiser la source du problème.	
2 Réparer les pannes des instruments.	No 01.09	3 Réparer les pannes des instruments.	
		4 Identifier la cause qu'il peut y avoir.	
3 Prévenir les malfonctions futures.	No	5 Prévenir les malfonctions futures.	
		6	
4 Améliorer les opérations d'une machine trop souvent défectueuse.	No	7 Trouver des solutions ou alternatives aux problèmes.	
		8	
5 Prévention par entretien.	No	9 Prévenir par entretien visuel, nettoyage régulier des instruments.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier: s'assurer du bon fonctionnement de la machine.	No 21.07	1 Vérifier: s'assurer du bon fonctionnement de la machine.	
		2 Régler les systèmes de signalisation d'alarme et communication.	
2 Réparer: voir à avoir les bons matériaux pour faire la réparation.	No 06.04	3 Réparer: voir à avoir les matériaux appropriés pour faire la réparation.	
		4 Améliorer: essayer d'améliorer pour ne plus avoir de troubles.	
3 Améliorer: essayer d'améliorer pour ne plus avoir de trouble.	No	5 Localiser: avoir la bonne méthode de trouble shooting pour localiser la panne.	
		6 Comprendre: essayer de comprendre le fonctionnement pour en faire la réparation.	
4 Localiser: avoir la bonne méthode de trouble shooting pour localiser la panne.	No	7 Diagnostiquer: avoir un bon diagnostic pour une réparation plus rapide.	
		8 Essayer: après l'avoir réparé, il faut l'essayer.	
5 Comprendre: essayer de comprendre le fonctionnement pour en faire la réparation.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Rathier

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer le problème: est-ce un trouble mécanique, pneumatique ou électronique?	No 01.03 01.05	1 Diagnostiquer le problème, à l'aide de manuels ou d'équipement appropriés.	
		2 Faire certains tests,afin de déterminer si le trouble est d'ordre électrique ou mécanique.	
2 Localiser le ou les pièces défectueuses, à l'aide d'équipement: oscilloscope, VOM, etc. ou " diagnostic program " écrit dans l'ordinateur de la machine	No 21.05	3 Localiser la ou les pièces défectueuses.	
		4 Trouver la ou les pièces défectueuses à l'aide d'un programme " Diagnostic " écrit dans l'ordinateur.	
3 Changer la ou les pièces défectueuses à l'aide d'outils. Réparer en changeant la pièces ou les pièces.	No 19.03 08.05	5 Démonter les composantes électroniques en dessoudant à l'étain.	
		6 Monter en soudant les pièces neuves à changer.	
4 Vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après avoir changé la ou les dites pièces.	No 02.11	7 Contrôler la qualité de l'appareil en tant que production.	
		8 Vérifier son bon fonctionnement dans son ensemble.	
5 S'assurer que l'appareil rencontre encore les spécifications du fabricant après réparation.	No 02.03 01.02	9 Procéder aux essais de la machine.	
		10 S'assurer qu'elle rencontre encore ses caractéristiques originales.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les normes pour établir les critères de fonctionnement de tous les équipements ainsi que le système global.	No 10.01	1 Connaître les normes techniques de chaque équipement ainsi que les normes techniques du système global.	
		2 Reconnaître visuellement (ou par l'emploi des autres systèmes) des troubles apparents dans les appareils électroniques à tubes et à transistors.	
2 Comparer l'état actuel de l'équipement en question avec les autres et assurer qu'il rencontre les normes du #1.	No 12.08 21.07	3 Comparer l'état actuel de chaque appareil avec les normes techniques requises pour assurer un rendement adéquat du système global.	
		4 Assurer que les instruments de mesure sont bien calibrés et qu'ils ne donnent pas de faux indices dûs à leur mésajustements.	
3 S'il y a un problème avec un morceau d'équipement trouver les alternatives au point de vue opérationnel à court terme.	No	5 Vérifier et régler si nécessaire les systèmes d'horloge, d'alarme et les systèmes d'urgence.	
		6 Trouver des alternatives (au point de vue opérationnel) pour contourner un problème technique d'un appareil (solution à court terme).	
4 Aviser le personnel d'opération des méthodes alternatives pour accomplir le travail à faire.	No 08.07	7 Aviser le personnel d'opération des méthodes alternatives pour accomplir le travail à faire.	
		8 Procéder à la maintenance et/ou la réparation de l'appareil en trouble.	
5 Procéder à la maintenance et à la réparation.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: .Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Schématiser des plans et diagrammes.	No	1	
		2	
2 Dessiner des plans de construction et d'installation de haute tension.	No	3 Rédiger les diagrammes de programmation, les coder, et mettre au point des programmes résultants à partir de prescriptions, des concepteurs en systè-	
		4 mes électroniques ordinés.	
3 Dessiner des séquences de contrôle de programme.	No 09.02 13.04 13.02	5	
		6 Exécuter des dessins, schémas pour l'installation ou modification d'appareil ou de système.	
4 Apporter des corrections de diagrammes.	No 05.01	7	
		8	
5 Dessiner des plans d'ensemble de distribution d'énergie électrique.	No 15.03 12.09 02.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R.Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Schématiser: faire des schématiques de toutes les machines et les comprendre.	No 05.01	1 Schématiser: faire des schématiques des fonctionnements des appareils pour les comprendre.	
		2 Symboliser: se servir des symboles établis pour faire des dessins.	
2 Symboliser: se servir de symbole établi pour faire ses dessins.	No	3 Préciser: avoir des dessins clairs et précis.	
		4 Informer: avoir de bonnes informations sur les dessins pour une compréhension plus rapide.	
3 Préciser: avoir des dessins clairs et précis.	No 15.03	5 Identification: identifier tous les conducteurs sans exception.	
		6 Concentrer: avoir des dessins concentrés pour faciliter le trouble shooting.	
4 Informer: avoir de bonnes informations sur ces dessins pour une compréhension plus rapide.	No	7	
		8	
5 Identifier: identifier tous les conducteurs sans exception.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Normand Brunelle

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Dessiner: ayant reçu le circuit logique, doit transmettre celui-ci en dessin micro-électronique (layout) en vue de vérification.	No 02.09 05.01	1 Exécuter des dessins, schémas pour l'installation d'appareil ou de systèmes.	
		2 Exécuter des dessins destinés à la fabrication de circuits électroniques.	
2 Corriger: changer le dessin dont une ou des erreurs ont été trouvées un peu plus tard.	No 12.09	3 Transformer un dessin logique en " layout ".	
		4 Dessiner des représentations graphiques des programmes des composantes pour fin de rapport.	
3 Finaliser: mettre des dessins de conception, d'assemblage, de raccordement, de planification au propre après acceptation.	No	5 Finaliser les brouillons utilisés lors de la conception de nouveaux circuits (mettre au propre, coder les dessins et mettre en filière).	
		6 Modifier un dessin (layout) déjà existant où il y a une ou des erreurs de trouvées lors de sa vérification.	
4 Modifier: améliorer un dessin déjà existant, soit en employant une nouvelle technique de rédaction ou en employant de nouveaux symboles.	No	7 Améliorer un dessin en employant une nouvelle technique de production ou de visualisation.	
		8	
5 Publier: mettre des graphiques, représentation schématiques en vue d'une publication ou d'un rapport.	No 09.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Se familiariser avec les normes en cours dans notre entreprise.	No 05.01	1 Réaliser des esquisses qui serviront à l'élaboration d'un circuit ou d'un système de contrôle.	
		2 Faire des plans non définitifs, sujets à l'approbation, sur des projets en cours.	
2 Dessiner des plans pour la fabrication de plaques imprimées (circuits).	No 15.03	3 Modifier des plans déjà existants s'il y a des changements faits sur le système.	
		4 Refaire un plan de fournisseur pour le rendre plus compréhensible aux utilisateurs.	
3	No 09.02	5 Dessiner des plans servant à la fabrication de circuits imprimés.	
		6	
4	No 13.02	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Suivre les schématiques fournies avec chaque équipement.	No	1 Apprendre les schématiques associées avec chaque appareil.	
		2 Mettre en boîte " running list " du raccordement du système global et le tenir à jour.	
2 Mettre en boîte et garder à jour " running list " du raccordement global du système.	No 03.03	3 Mettre en boîte les schématiques pour toutes modifications et/ou équipements " Home Made " pour les dossiers.	
		4	
3 Mettre en boîte les schématiques des modifications et/ou équipements " Home Made " pour les dossiers.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

150

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication.&.construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Modifier des entrainements de machines à vitesse variable D.C. à AC.	No 01.01	1 Modifier des installations de contrôle de type DC. à A.C.	
		2 Elaborer des correctifs sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électrique et électronique.	
2 Transistoriser des transformateurs de courant & de potentiel.	No	3 Transistoriser des contrôles à tubes.	
		4 Fabriquer des appareils électriques ou électroniques servant à la vérification et à la détection de défectuosités de centrale électrique ou électronique.	
3 Fabriquer des appareils transistorisés servant à la détection des défectuosités.	No	5	
		6 Vérifier les montages de centrales électriques et électroniques.	
4 Vérifier les nouveaux montages de contrôle et d'installation nouvelle d'entrainement.	No 12.03	7 Fabriquer à l'aide de composantes,des circuits imprimés, logiciels et séquentiels.	
		8	
5 Faire la mise en marche de nouveaux équipements à entrainement par ordinateur séquentiel programmable.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Normand Brunelle

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication.&.construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Modifier: modifier un équipement acheté au préalable en vue d'une meilleure utilisation sur la production.	No 02.02 02.05	1 Construire: un prototype en vue d'une démonstration.	
		2 Assembler: des appareils, instruments et des systèmes électroniques.	
2 Assembler: monter une machine achetée pour l'amener en production.	No 08.05 09.05	3 Monter ou démonter: des composantes électroniques sur des circuits imprimés par vissage (wire wrap).	
		4 Installer: des appareils, des contrôles selon les demandes des départements.	
3 Vérification: vérifier si la machine accomplit bien l'ouvrage que l'on lui demande.	No	5 Modifier: un équipement en vue d'une meilleure utilisation sur la production.	
		6 Vérifier si la machine accomplit l'ouvrage dans ses moindres détails.	
4 Emplacement: doit étudier le meilleur emplacement pour l'appareil en vue d'une meilleure production et voir à ce que tout soit en place pour l'installation.	No	7 Etudier l'emplacement pour l'appareil.	
		8 Justifier les pièces ou lignes nécessaires au fonctionnement de la machine et voir à ce qu'elles soient installées au préalable.	
5 Raccorder: raccorder différentes machines (systèmes) entre eux pour donner un bon cheminement sur la production.	No 09.01	9 Raccorder: différents systèmes entre eux pour un cheminement plus continu.	
		10 Construire et agencer: des interfaces électroniques qui seront intercalées dans une boucle de commande contrôlée par ordinateur.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication & construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier ses besoins en matériel ou en outils.	No 02.05	1 Monter et démonter des composantes électroniques ou électriques sur des circuits imprimés.	
		2 Connaître la ou les fonctions remplies par les équipements à monter ou à démonter.	
2 Respecter un échéancier des travaux.	No 02.03	3 Identifier ses besoins en matériel et en outils.	
		4 Construire des interfaces électroniques qui seront intercalées dans une boucle de commande (ordinateur, micro-ordinateur).	
3 Identifier les endroits où des difficultés pourraient apparaître et en faire part au responsable de la fabrication.	No	5 Procéder aux essais des différents équipements (électriques, électroniques, instrumentation, etc.) avant leur installation.	
		6 Posséder une bonne connaissance du mode de fonctionnement et de l'endroit où il sera installé.	
4 Avoir une bonne connaissance du mode de fonctionnement et de l'endroit où il sera installé.	No	7 Construire des circuits imprimés, des panneaux de relais.	
		8 Rénover des panneaux de commandes.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication & construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier des modes de montage et assemblage simple.	No	1 Planifier des modes de montages et assemblages qui réduiront et empêcheront les erreurs.	
		2 Planifier des modes d'inspection rapides et efficaces.	
2 Voir si ces modes d'assemblage sont pratiques et facilement réalisable.	No	3 Voir avec la production si ces modes sont pratiques et réalisables et rentables.	
		4 Voir si ces modes sont efficaces et peuvent aider à réduires les rejets.	
3 Céduler les diverses opérations et ouvrages.	No	5 Céduler les diverses inspections sur les lignes de production sans en retarder cette dernière.	
		6 Céduler l'inspection des diverses pièces qui serviront dans des usages futurs.	
4 Voir à la bonne marche de la cédule.	No	7 S'assurer que la cédule est couverte sans en oublier des items.	
		8 Garder une flexibilité de la cédule d'inspection pour prévoir les variations.	
5 Coordonner les diverses opérations tant des hommes que des machines.	No	9 Coordonner l'inspection avec l'employé et les machines utilisées.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication.&.construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Disposer: avoir une vue d'ensemble des matériaux à assembler pour le fonctionnement de la machine.	No	1 Disposer: avoir une vue d'ensemble des matériaux à installer pour le bon fonctionnement de la machine.	
		2 Rechercher: voir à avoir les bons matériaux pour faire l'ouvrage.	
2 Rechercher: voir à avoir les bons matériaux pour faire l'ouvrage.	No	3 Fonctionner: comprendre le fonctionnement de la machine que l'on fabrique.	
		4 Assembler: voir à ce que toutes les composantes soient bien raccordées.	
3 Fonctionner: comprendre le fonctionnement de la machine qu'on est à faire fonctionner.	No	5 Protéger: voir à ce que tout ce que l'on raccorde soit bien protégé, ex.: para foudre, fusible, etc.	
		6 Démonter: s'assurer que l'on va être capable de le remonter pour qu'il fonctionne.	
4 Assembler: voir à ce que toutes les composantes soient bien raccordées.	No	7 Monter: s'assurer que toutes les composantes fonctionnent et sont à la bonne place.	
		8	
5 Protéger: voir à ce que tout ce que l'on raccorde soit bien protégé, comme para foudre, fusible, etc.	No 06.01 16.03	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication & construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Soumettre projet au supérieur pour approbation et/ou modification.	No	1 Soumettre projet au supérieur pour approbation et/ou modification.	
		2 Assemblage du matériel primaire et finition.	
2 Assemblage du matériel de base et finition.	No	3 Vérifier le fonctionnement avec critères établis lors de l'approbation.	
		4 Installation & raccordement de l'équipement pour l'intégrer avec le système global.	
3 Installation et raccordement de l'équipement pour l'intégrer avec le système global.	No	5 Explication du fonctionnement à l'équipe d'opération.	
		6 Finaliser schématiques & et autres informations destinées au dossier sur cette nouvelle fabrication/construction.	
4 Explication du fonctionnement à l'équipe d'opération.	No 08.07	7	
		8	
5 Voir section DESSIN # 3.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier la séquence de tests que devra subir l'équipement.	No	1	
		2	
2 Organiser les tests afin de s'assurer que le matériel (main-d'oeuvre et équipements) soient disponibles.	No	3	
		4	
3 Contrôler chaque test afin de s'assurer que la procédure soit bien exécutée.	No	5	
		6	
4 Informer ceux qui effectuent les tests afin qu'ils accomplissent leurs fonctions adéquatement.	No	7	
		8	
5 Compiler les résultats des tests afin de rendre l'information plus accessible.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier les achats et livraison de matériel électrique et électronique.	No 09.04 02.07	1 Planifier & coordonner, à partir des dessins & prescriptions établis, la fabrication, l'installation & l'entretien de circuit & système électrique ou ~~électronique.~~	
		2	
2 Contrôler les coûts d'un projet. Matériel et main-d'oeuvre.	No 02.10 15.04	3 Etablir des prévisions budgétaires et contrôler les coûts d'un projet de construction et d'installation d'appareil ou système électrique ou électroniqu .	
		4	
3 Coordonner les travaux afin de respecter les échéanciers.	No	5 Coordonner et surveiller les travaux des ouvriers ainsi que des techniciens chargés de fabriquer ou d'installer des systèmes électroniques ou électriques.	
		6	
4 Superviser la progression d'un projet donné.	No 15.06 05.02	7 Céduler les travaux ainsi que la main-d'oeuvre nécessaire à l'acheminement du projet selon des échéanciers pré-établis.	
		8	
5 Céduler la main-d'oeuvre requise de différente spécialité.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

M. Rathier

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planifier le travail des autres techniciens.	No 09.04	1 Planifier le travail des techniciens en vue de l'entretien de l'équipement.	
		2 Voir à céduler une période d'entrainement sur la ou les dites machines.	
2 Coordonner le travail, par ordre de priorité: équipement ne peut arrêter, car la production en est affectée.	No 02.10	3 Coordonner le travail des techniciens sur l'entretien prioritaire de l'équipement.	
		4 Surveiller le travail, pour en voir le déroulement majeur.	
3 Voir à superviser le tout ou l'ensemble du travail à accomplir (supervision du personnel incluse).	No 05.02 15.06	5 Superviser l'installation, l'entretien et le dépannage occasionné.	
		6 Superviser tous les techniciens du département de maintenance.	
4 Auditionner (interviews) les nouveaux techniciens. Conflits inter employés . . .	No	7 Voir à l'audition des nouveaux techniciens.	
		8 Essayer de régler les conflits inter-employés ou entre employés et employeurs.	
5 Commander les pièces urgentes, qui ne sont pas en inventaire & équipement nécessaire au personnel pour le roulement du département.	No 05.08	9 Commander certaines pièces urgentes; faire les démarches nécessaires par téléphone ou courrier avec le représentant.	
		10 Planifier la gestion de l'équipement (incluant maintenance préventive, période d'entrainement sur l'équipement, etc.)	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier si les pièces fournies sont selon la commande du client.	No	1 Vérifier si les pièces fournies sont bien selon la commande.	
		2 Faire clarifier toutes informations qui peuvent avoir une double signification.	
2 Vérifier si les quantités sont exactes.	No	3 Vérifier les quantités et effectuer les corrections requises.	
		4	
3 S'assurer que les directives données ont été bien comprises.	No	5 S'assurer que les directives données au personnel ont été bien comprises.	
		6 S'assurer que le travail est fait selon les normes.	
4 Contrôler l'efficacité des personnes qui travaillent sous mes ordres.	No	7 Contrôler l'efficacité de l'inspection en rapport avec la production.	
		8 Contrôler les plaintes de produits défectueux.	
5 Donner une information nécessaire au personnel afin que ceux-ci effectuent leur ouvrage selon les spécifications & dessins.	No	9 Donner l'information nécessaire pour que l'ouvrage soit bien réalisé.	
		10 Prendre le temps d'écouter les idées du personnel	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

R, Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diriger: voir à ce que le personnel sous nos charges soit bien dirigé.	No	1 Planifier: voir à bien céduler les travaux que l'on doit exécuter.	
		2 Diriger: voir à ce que le personnel sous nos charges soit bien informé.	
2 Compétences: voir à ce que le personnel qu'on engage soit compétent.	No	3 Engager (embaucher): voir à ce que le personnel qu'on embauche soit compétent.	
		4 Sécuriser: donner les informations et l'équipement nécessaire pour la protection du personnel.	
3 Sécurité: donner des informations et l'équipement nécessaire pour la protection du personnel.	No	5 Acheter: voir à ce que les matériaux que l'on achète soient compatibles avec l'ouvrage que l'on a à faire.	
		6 Améliorer:	
4 Acheter: voir à ce que les matériaux que l'on achète soient compatibles avec l'ouvrage que l'on a à faire.	No	7 Automatiser: rendre les machines de production automatique.	
		8 Rentabiliser: faire en sorte que l'amélioration que l'on apporte soit plus rentable.	
5 Améliorer: essayer d'améliorer les opérations en les automatisant.	No	9 Coordonner: voir à ce que tous les départements impliqués dans ces travaux soient bien informés.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inventaires périodiques.	No	1 Remplir les fiches techniques et rédiger les rapports techniques destinés au dossier de chaque appareil technique.	
		2 Tenir chronique d'entretien de chaque appareil (historique).	
2 Remplissage des formules appropriées(records of what was done & when) .	No 08.07	3 Tenir compte des niveaux inventaire de composantes avec rapport périodique.	
		4 Demander au supérieur pour acheter le matériel nécessaire (stock levels).	
3 Demander au supérieur pour acheter le matériel nécessaire (stock levels).	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérification du câblage d'un système. Interconnection entre les unités formant un système.	No	1	
		2	
2 Vérification des instruments (génératrice, pompe, ventilateur, etc.) servant de support.	No	3	
		4	
3 Corriger, lorsque c'est possible, les erreurs trouvées lors de la vérification.	No	5	
		6	
4 Raccorder les unités.	No	7	
		8	
5 Détecter par une analyse ou une vérification sommaire les problèmes reliés au système.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Raccorder les équipements aux réseaux de haute tension.	No 21.02	1 Raccorder les équipements au réseau d'alimentation électrique de l'usine.	
		2 Installer des systèmes de signalisation, de détections de fautes, d'alarme, de contrôle de variables.	
2 Installer le filetage de raccordement de panneau de contrôle de nouveaux équipements.	No 21.03 17.08	3 Installer des réseaux d'alimentation et de distribution d'électricité.	
		4 Installer des dispositifs et systèmes électriques ou électroniques servant à l'entrainement d'un équipement ou machine.	
3 Installer des disjoncteurs de haute et basse tension.	No 21.02 17.04	6	
		5 Installer toutes composantes électriques ou électroniques servant à mouvoir une machine.	
4 Installer des moteurs D.C. et ses contrôles.	No	7	
		8	
5 Installer des appareils de détections de fautes par signaux avertisseurs lumineux.	No 01.04 13.06	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les spécifications fournies avec l'équipement.	No 19.01 06.03 21.02	1 Raccorder des appareils électriques, électroniques et pneumatiques.	
		2 Installer des machines, moteurs, génératrices, contrôleurs pneumatiques, contrôleurs programmables.	
2 Vérifier les compatibilités entre les équipements à installer et le système avec qui il sera raccordé.	No 21.06 21.01 01.04	3 Installer des canalisations, câbles de contrôle et de pouvoir, tuyau pneumatique, câbles téléphoniques.	
		4 Procéder à la mise en opération de tous ces équipements avec les ingénieurs et les hommes de service.	
3 Aider les ingénieurs ou les hommes de service à la mise en marche du nouvel équipement.	No 13.06 17.05	5 S'instruire sur le fonctionnement et le mode de réparation,de la mise en opération.	
		6 Installer un chauffage électrique, luminaires et vérifier leur bon fonctionnement.	
4	No 17.06 17.05	7	
		8	
5	No 17.01 05.02	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Déballage et mise en marche sur un plan autonome (Checkout).	No	1 Déballage et mise en marche de l'équipement reçu par transport sur un plan autonome (checkout).	
		2 Installation et raccordement de nouveaux équipements pour les intégrer avec le système existant.	
2 Installation et raccordement de nouveaux équipements pour l'intégrer avec le système existant.	No	3 Vérifier le rendement avec le système global.	
		4 Expliquer le fonctionnement à l'équipe d'opération.	
3 Vérification du rendement avec le système global.	No	5	
		6	
4 Explication du fonctionnement à l'équipe d'opération.	No 08.07	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Planifier: comprendre le fonctionnement de la machine et faire les plans en conséquence.	No 07.01	1 Planifier: comprendre le fonctionnement de la machine avant de l'installer.	
		2 Ajuster: faire les ajustements nécessaires pour son bon fonctionnement.	
2 Ajuster: faire les ajustements nécessaires pour son bon fonctionnement.	No	3 Coordonner: faire en sorte de coordonner les fonctions des différents départements.	
		4 Vérifier: faire les vérifications nécessaires avant la mise en marche.	
3 Coordonner: faire en sorte de coordonner les fonctions des différents départements.	No 17.09 01.04	5 Protéger: s'assurer de la bonne protection de l'équipement comme les surcharges, court-circuit et les grounds, etc.	
		6 Installer le matériel de communication dans les centrales téléphoniques et sur le plan.	
4 Vérifier: faire les vérifications nécessaires avant la mise en marche.	No	7 Identifier: s'assurer de la bonne identification des appareils pour la protection du personnel.	
		8	
5 Protéger: s'assurer de la bonne protection de l'équipement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Rathier

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Placer la nouvelle machinerie en place, en coopération avec l'ingénieur de soutien. Place spécifique pour certaines machineries.	No 13.06	1 Installer la nouvelle machinerie dans son département spécifique.	COM.
		2 Superviser l'installation de la machinerie.	SPEC.
2 Voir aux raccordements éelctriques et pneumatiques de la machine, à l'aide du livre fourni par le fabricant.	No 21.06	3 Faire les raccordements électriques et pneumatiques.	COM.
		4 Ajuster les pressions pneumatiques et hydrauliques d'entrée, selon le livre du manufacturier.	COM.
3 Mise en marche, se fait avec un ou deux techniciens et l'ingénieur représentant la compagnie, un ingénieur soutien de notre compagnie.	No 19.01	5 Procéder à la mise en opération de la machinerie (start-up).	COM.
		6 Suivre les étapes une à une pour la mise en marche, selon les critères du manufacturier.	SPEC.
4 Vérifier et calibrer ladite machine avec l'aide du département de Q.A. si nécessaire et selon le livre du fabricant.	No 05.03	7 Voir à la calibration de ladite machine à l'aide d'équipements nécessaires.	SPEC.
		8 Vérifier l'opération de la machine après l'avoir calibrée, en liaison avec le département du Q.A.	COM.
5 S'assurer que la machine rencontre les spécifications du manufacturier, à l'aide d'équipement fourni par le Q.A.	No 08.06 02.01	9 Essayer de déterminer les performances de la machine à l'aide d'instruments de mesure prévus.	SPEC.
		10 S'assurer qu'elle rencontre les spécifications en liaison avec l'ingénieur de soutien.	SPEC.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calibrer l'appareil.	No	1	
		2	
2 Nettoyer.	No	3	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification des valeurs des composantes d'un circuit imprimé.	No 12.07 09.07 09.06 08.05	1 Vérifier, démonter et monter des composantes sur des circuits imprimés ou autres.	
		2	
2 Vérification de détection de mise à terre d'une installation ou d'une pièce d'équipement électronique.	No 16.03	3 Vérifier les programmes d'ordinateur séquentiel programmable et corriger au besoin.	
		4 Calibrer et régler les instruments, les appareils, les contrôles ainsi que les systèmes d'entrainement d'une machine.	
3 Vérification de programme d'ordinateur séquentiel	No 08.06 13.05 02.11	5	
		6 Vérifier les composantes des systèmes de mini-ordinateur et réparer au besoin.	
4 Déceler un commutateur usé ou court-circuité.	No	7 Vérifier les systèmes de protections de réseau, les raccords de transformateurs et réparer au besoin.	
		8	
5 Changer les balais et coussinets des moteurs AC & DC.	No	9 Vérifier et réparer au besoin les composantes des systèmes d'entrainement d'une machine.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Détecter rapidement les défectuosités lors d'une réparation ou d'un entretien.	No 08.05 01.02	1 Vérifier les balais, commutateurs, état général des moteurs A.C. et D.C. ainsi que les générateurs.	
		2 Réparer ces mêmes items si nécessaire.	
2 Identifier les causes des défectuosités.	No 10.01 02.06	3 Vérifier et entretenir les éléments de contrôles pneumatiques, électriques et électroniques.	
		4 Localiser et réparer les défauts d'ordre mécanique et électrique des appareils mineurs.	
3 Régler ou s'arranger pour faire cesser ces causes.	No 03.02 15.07	5 Identifier les causes provoquant des défauts dans nos équipements.	
		6 Calibrer les instruments électriques, électroniques et pneumatiques selon les normes et spécifications.	
4 Minimiser le temps alloué pour l'entretien des équipements.	No 02.11 13.07	7 Déceler les problèmes de conception, de fabrication et d'opération de ces mêmes éléments.	
		8 Reconnaître visuellement les troubles des appareils électroniques à tube ou à transistors.	
5 S'instruire des actions qu'il faut ou qu'il ne faut pas prendre avec ces mêmes équipements.	No 09.06 09.07 19.03	9 S'informer des actions qu'il faut et qu'il ne faut pas prendre avec tous ces équipements.	
		10 Nettoyer les équipements et les appareils tant électriques, électroniques et instrumentations.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Voir à la bonne marche des instruments utilisés.	No	1 Voir à la bonne marche des instruments d'inspection.	
		2 Voir à l'achat ou remplacement lors de bris majeurs de ces pièces.	
2 Réparer dans la mesure du possible, aussitôt que possible pour ne pas retarder la production.	No 01.05 02.04 06.02	3 Réparer dans la mesure du possible le plus rapidement.	
		4	
3 Calibrer selon des procédures et standards.	No 02.04 06.02 03.03 09.06	5 Calibrer selon des procédures et des standards.	
		6 Etablir les modes de calibration dans certains cas.	
4 Diagnostiquer une défectuosité de l'instrument ou de la pièce vérifiée.	No 01.05	7 Diagnostiquer une défectuosité de l'instrument ou de la pièce à vérifier.	
		8	
5 Etablir et suivre une cédule d'entretien.	No	9 Etablir une cédule d'entretien.	
		10 Suivre la cédule sans nuire à la production.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer, localiser le trouble le plus vite possible.	No	1 Diagnostiquer: localiser le trouble le plus vite possible.	
		2 Prévenir: faire une bonne maintenance préventive de l'équipement qu'il a à entretenir.	
2 Prévenir: faire une bonne maintenance préventive de l'équipement qu'il a à entretenir.	No 07.04	3 Choisir les bons matériaux de remplacement.	
		4 Réparer: faire une bonne réparation et l'améliorer s'il y a lieu.	
3 Réparer: faire la réparation avec les bons matériaux et les améliorer s'il y a lieu.	No	5 Fonctionner: toujours comprendre le fonctionnement pour réparer une pièce d'équipement.	
		6 Essayer:toujours essayer une machine après l'avoir réparé pour son bon fonctionnement.	
4 Fonctionner: toujours comprendre le fonctionnement pour réparer une pièce d'équipement.	No 15.07 09.07	7 Accommoder: s'arranger pour nuire le moins possible à la production.	
		8	
5 Améliorer s'il y a eu trouble, Essayer de l'améliorer.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Rathier

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calibrer la machinerie à certains intervalles réguliers , prévient d'une certaine façon, si la machine peut briser d'une semaine à l'autre.	No 09.06	1 Calibrer la machine, pour qu'elle rencontre les normes du fabricant.	
		2 Contrôler les dates de calibration afin d'avoir une mise à jour.	
2 Nettoyer et lubrifier à certains intervalles réguliers , certaines parties de la machine, prévient des troubles qui peuvent survenir.	No 02.06 01.02	3 Maintenir à intervalle régulièr une maintenance préventive comme: nettoyer et lubrifier certaines parties de la machine.	
		4 Réparer les instruments de mesure électriques, électroniques et pneumatiques à l'aide d'appareils appropriés.	
3 Diagnostiquer, à l'aide d'un programme déjà inclus dans un microprocesseur: certains voltages de seuil sont une bonne indication, fréquence qui dévie, etc.	No 18.03	5 Diagnostiquer à l'aide d'un programme déjà inscris dans la machine pour son rendement.	
		6 Vérification journalière de certaines données: intensité de lumière, ajustement de séparation, vérification d'un programme, etc.	
4 Entretien préventif, durant un dépannage majeur. Ex.: tout en réparant un trouble majeur, le technicien fait une maintenance préventive sur une autre partie de la machine.	No 09.07	7 Entretenir la machine tout en réparant un trouble majeur.	
		8 Réparer la machine, pour maintenir la production dans les normes acceptables.	
5 Vérifier visuellement certaines parties de la machine régulièrement peut déceler des troubles futurs: pièces mécaniques usées par le temps, etc.	No 10.01	9 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans la machinerie.	
		10 Voir à corriger ces troubles apparents avant l'arrivée de troubles majeurs.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance & entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Alignement optique. " Point-to-point light source"	No	1	
		2	
2 Alignement mécanique. Changer les morceaux usés. etc.	No 12.05	3 Vérifier intensité lumineuse devant la caméra (soit studio ou téléciné).	
		4 Installer instrument de référence devant lentille.	
3 Alignement électronique. Utiliser l'oscilloscope. Double beam, autre test équipement, etc.	No 08.05 12.05 10.05	5 Cadrer l'image (focus & objectif).	
		6 Vérifier focus à tout objectif (back focus).	
4 Vérification du rendement après 1, 2, 3.	No	7 Utiliser les instruments calibrés pour vérification et alignement de chaque étape de circuit électronique.	
		8 Vérifier le rendement de la caméra avec d'autres caméras (color matching).	
5 Réintégration de l'appareil réparé dans le système et vérification du rendement avec le système global.	No	9 N.B.: Cette procédure Skeletral s'applique seulement pour les caméras: d'autres procédures complexes s'appliqueront pour d'autres genres d'appareils.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification électronique des sous-unités. A savoir si les signaux sont adéquats.	No	1 Opérer les divers instruments servant à la calibration et à la vérification du produit sous test.	
		2 Lire les schématiques ou procédures servant à rendre opérationnel l'instrument sous test.	
2 Alignement des sous-unités et de l'unité.	No	3 Alignement de circuits: (fréquences radio, courant continu, etc.).	
		4 Vérification en rapport avec une procédure pré-établie de l'appareil sous test.	
3 Contrôler si l'équipement rencontre les spécifications pré-établies.	No	5 Compilation des résultats en fonction d'une certification possible de l'appareil.	
		6	
4 Diagnostiquer les problèmes, s'il y a lieu, afin de rendre opérationnel l'appareil.	No	7	
		8	
5 Réparer, si possible, en vue de rendre opérationnel.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Observer les signes de bon fonctionnement de son appareil.	No 01.01	1 Trouver les correctifs nécessaires sur la façon d'opérer des équipements électriques, électroniques et pneumatiques.	
		2 Observer de façon pertinente les signes de bon fonctionnement, à l'aide d'instruments de mesure.	
2 Détecter la façon la plus fonctionnelle de l'opération, i.e. optimiser l'opération du système.	No	3 Se plier aux exigences du concepteur de l'équipement en ce qui concerne les normes et les spécifications.	
		4 Signaler les causes probables de défectuosités pour fin de vérification lors d'entretien.	
3 Préserver la vie de l'équipement en s'instruisant sur les normes.	No	5 Améliorer l'équipement pour le rendre plus efficace et plus facile à opérer.	
		6	
4 Détecter toutes causes d'ennuis provoqués par l'addition ou la soustraction d'une partie du système.	No	7	
		8	
5 Améliorer les conditions d'opération de son système.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire fonctionner l'appareil tel que montré sur les diagrammes ou spécifications.	No	1 Trouver la méthode de faire opérer la machine ou contrôle d'après les données techniques.	
		2 Faire fonctionner le contrôle d'après les informations obtenues.	
2 Effectuer les ajustements nécessaires à la bonne marche de la pièce.	No	3 Effectuer les ajustements requis si nécessaire.	
		4	
3 Corriger les mauvais fonctionnements par des correctifs requis.	No	5 Corriger ou voir à faire corriger tout mauvais fonctionnement.	
		6	
4 S'assurer de la bonne opération du démarreur ou autres pièces.	No	7 S'assurer de la bonne opération du démarreur ou autres pièces.	
		8 S'assurer que le tout est conforme aux spécifications.	
5 Identifier les pièces défectueuses.	No	9 Identifier les pièces défectueuses et en marquer la défectuosité probable.	
		10 Faire remplacer ces pièces non conformes.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Opérer: pour faire opérer une pièce d'équipement il faut en comprendre son fonctionnement.	No	1	
		2	
2 Ajuster: s'assurer de l'ajustement de tous les dispositifs.	No	3	
		4	
3 Vérifier: faire la vérification de toutes les opérations.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE M. Rathier

FONCTION DE TRAVAIL: .Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Voir à ce que la manipulation de la machinerie soit faite selon certaines directives du manufacturier, ex.: connaissances spéciales en physique ou optique nécessaire à la manipulation.	No	1 Manipuler l'équipement selon certaines directives nécessaires du manufacturier.	
		2 Voir à rencontrer ou améliorer ces directives de manipulation.	
2 Surveiller la machine durant son opération, nous révèle de temps en temps son état de fonctionnement: peut requérir une calibration ou un ajustement pneumatique ou électrique.	No	3 Visualiser la machine durant son fonctionnement.	
		4 Révéler au département de production un trouble qui peut survenir bientôt et suggérer l'arrêt de la machine.	
3 Ajuster les mécanismes de commande en vue d'améliorer l'opération de la machine.	No	5 Ajuster certains contrôles électroniques ou pneumatiques de façon à ce que l'équipement donne son plein rendement.	
		6 Contrôler si tous les mécanismes de commande fonctionnent comme ils doivent.	
4 Modifier certaines parties de la machine pour l'améliorer et la rendre plus productive, tout en sauvant du temps.	No 02.01	7 Modifier la machine pour la rendre plus apte à la production.	
		8 Collaborer avec l'ingénieur à perfectionner la dite machine.	
5 Démontrer à l'opérateur ou opératrice le fonctionnement de sa machine, et nommer un responsable (technicien) pour l'évaluation de la dite machinerie.	No 01.01	9 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer la machinerie, en collaboration avec l'opérateur.	
		10 Démontrer aux techniciens le fonctionnement de la machine lors de la mise en marche.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Roland G. Taylor

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Switching (production) Vidéo-audio.	No	1 Assurer la disponibilité de tous les éléments destinés à la mise en ondes(visuelle et orale).	
		2 Suivre le registre des programmes aux heures prévues pour effectuer la mise en ondes.	
2 Switching (mise en onde) Son et image.	No	3 Noter toutes les erreurs perceptibles auprès des téléspectateurs sur rapport d'erreurs.	
		4 Noter les heures corrigées sur registre des programmes si elles ne correspondent pas avec les heures prévues.	
3 Téléciné. Films, diapositives. Son et images.	No	5 Effectuer la production de commerciaux, promotions ou émissions demandées par les réquisitions de production et/ou les réalisateurs.	
		6 Préparer le studio (décor, éclairage, micros, caméra, etc.) pour production soit en direct ou en différé.	
4 Vidéo tape recorders. Disponibilité du matériel. Charger les machines en séquence. Ajustement avant mise en ondes.	No	7 Procéder à l'enregistrement des émissions du réseau national pour mise en onde plus tard (diffusion en différé).	
		8 Copier les commerciaux " Master " reçu de l'extérieur sur format destiné pour la mise en onde et remplir les documents connexes.	
5 Studio, décors, éclairage, caméraman, microphones.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification des systèmes de mini-ordinateurs.	No	1 Procéder au changement de programme de systèmes électroniques ordinés.	
		2 Programmer une machine contrôlée par ordinateur programmable (automate)	
2 Vérification des données et valeur des micro-processeurs.	No	3 Procéder à la vérification des circuits imprimés des composantes d'automate, ainsi que des micro-processeurs.	
		4	
3 Changement de section de programme des automates.	No	6 Procéder à la vérification des systèmes de mini-ordinateur.	
		5	
4 Vérification des circuits intégrés.	No	7	
		8	
5 Vérification des circuits imprimés des composantes d'automate.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser les fonctions de devra accomplir le programme. Au préalable une définition des fonctions du programme fût établi par le superviseur.	No	1	
		2	
2 Elaborer le format du programme (flow chart, etc)	No	3	
		4	
3 Ecrire le programme.	No	5	
		6	
4 Vérifier le programme.	No	7	
		8	
5 Contrôler les fonctions du programme, à savoir si la commande est exécutée.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: ..Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Comprendre: s'assurer de comprendre à fond le fonctionnement avant de programmer.	No	1 Comprendre: s'assurer de comprendre le fonctionnement à fond avant de le programmer.	
		2 Traiter: essayer de traiter les signaux que l'on reçoit de la bonne façon.	
2 Traiter: essayer de traiter les signaux que l'on reçoit de la bonne façon.	No	3 Ajuster: s'assurer du bon fonctionnement des appareils qui envoient les signaux.	
		4 Vérifier: toujours vérifier le fonctionnement de l'appareil après l'avoir programmé.	
3 Ajuster: s'assurer de l'ajustement des appareils qui envoient les signaux.	No	5 Coordonner: s'assurer avec le département qui s'en sert s'il est à point.	
		6	
4 Vérifier: toujours vérifier l'appareil après l'avoir mis en marche pour comprendre son bon fonctionnement.	No	7	
		8	
5 Coordonner: s'assurer avec le chef qui s'en sert s'il est à point.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: ..Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Améliorer les plans de base fournis avec l'équipement.	No 09.01	1 Agencer des interfaces électroniques qui seront intercalés dans une boucle de commande contrôlée par ordinateur.	
		2 Effectuer des tests sur les pièces, modules et micro-ordinateurs destinés à ces mêmes ordinateurs et micro-ordinateurs.	
2 S'instruire sur les façons d'utiliser au mieux les équipements fournis pour la programmation.	No 13.05	3 Améliorer les boucles de commandes pour les rendre les plus optimales et fonctionnelles que possible.	
		4 Tenir à date toutes les modifications faites sur les boucles de commandes par des plans ou sur disques.	
3 Modifier la programmation des systèmes suivant les recommandations de l'ingénieur responsable.	No 13.02	5 Collaborer avec l'ingénieur ou le programmateur lors de changements importants de la programmation.	
		6 Effectuer des réparations et des tests sur tous les équipements d'instrumentation reliés aux ordinateurs et micro.	
4 Faire les recommandations sur une meilleure façon de border le contrôle de telle ou telle partie du système.	No	7	
		8	
5 Tenir à date toutes les modifications faites au système, ex.: entrer les modifications sur plans ou sur bande magnétique.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Normand Brunelle

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Programmer: programmation des " testers " utilisés pour vérification des produits à différentes échelles.	No 13.01	1 Rédiger les diagrammes de programmation.	
		2 Programmer l'ordinateur ou le " tester " utilisé pour vérification des produits, à différentes étapes.	
2 Compiler: tenir à jour les résultats obtenus lors des différents tests faits sur les produits.	No	3 Compiler les résultats obtenus lors des différents tests faits sur les circuits.	
		4 Vérifier des programmes faits par d'autres pour voir s'il n'y a pas de commandes qui endommageraient le système ou la pièce.	
3 Vérifier: vérifier des programmes faits par d'autres techniciens ou ingénieurs pour voir s'il n'y a pas des commandes qui endommageraient le système employé et voir s'il n'y a pas de danger de briser les circuits.	No	5 " Debugger " un programme déjà écrit.	
		6 Changer des instructions dans un programme déjà établi (s'il y a changement des limites).	
4 " Debugger ": prendre un programme déjà écrit et trouver les problèmes lors de sa mise en fonction.	No	7 Ajouter des instructions dans un programme déjà établi (si l'on veut obtenir différents résultats).	
		8 Modifier des programmes déjà existants afin d'avoir une plus grande flexibilité des appareils.	
5 Changer ou ajouter: va changer des instructions dans les programmes achetés ou déjà élaborés pour donner des meilleures performances au système ou donner de meilleur résultat ou des résultats nouveaux demandés par la production.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Normand Brunelle

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evaluer: évaluation des nouveaux systèmes disponibles tels: système ordinateur, machine de production, etc.	No	1 Evaluer des nouveaux systèmes disponibles tels: système ordinateur, machine production.	
		2 Rencontrer les vendeurs de systèmes et discuter des possibilités d'implantation de ces systèmes dans l'usine.	
2 Rencontrer: rencontre des vendeurs de systèmes et discuter des possibilités d'implantation de ces systèmes dans l'usine.	No	3 Lier la compagnie à qui appartient un instrument et l'usine qui la possède.	
		4 Evaluer,après avoir vu, discuté et étudié,les soumissions de diférentes compagnies.	
3 Intermédiaire: lien entre la compagnie à qui appartient un instrument et l'usine, c'est-à-dire communiquer avec eux et discuter des différents problèmes rencontrés avec l'instrument.	No	5 Présenter une évaluation globale des coûts et rentabilité.	
		6 Remettre des recommandations sur certains circuits et certains appareils.	
4 Evaluer: après avoir vu, discuté et étudié les soumissions de différentes compagnies, il doit présenter une évaluation globale et remettre en recommandation.	No	7 Démontrer lors d'une présentation technique ce qu'un circuit ou système peut faire.	
		8 Modifier les spécifications écrites et compléter sur un circuit.	
5 Démontre: démontrer lors d'une représentation technique ce qu'un circuit ou la compagnie peut faire.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Charles Lapointe

FONCTION DE TRAVAIL: Support.à.la.conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Elaboration de circuits électroniques pouvant effectuer une fonction pré-établie par son superviseur.	No	1 Elaborer les schématiques servant à faire un circuit électronique.	
		2 Compléter une schématique à partir d'une schématique préliminaire.	
2 Montage de circuits électroniques élaboré par lui-même ou son superviseur.	No	3 Sélectionner les composantes pertinentes au type de circuit.	
		4 Monter les composantes sur les plaques de circuit imprimé servant au prototype.	
3 Recueillir les performances du circuit.	No	5 Dessiner le positif servant à fabriquer la PCI.	
		6 Monter l'appareillage servant à vérifier le prototype.	
4 Analyser les performances du circuit soit avec l'aide de l'ingénieur ou par lui-même dépendamment de la complexité du circuit.	No	7 Recueillir les données lors de la vérification du prototype.	
		8 Analyser les résultats avec son superviseur afin d'établir un produit final.	
5 Rechercher des composantes électroniques répondant le mieux aux critères coût/performance.	No	9 Compiler les résultats préliminaires afin d'établir des normes pour la fabrication de l'unité.	
		10 Documenter le service de dessin afin de produire la documentation pertinente à une production.	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE Y. St-Jacques

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etude du problème à être corrigé.	No 06.05	1 Etudier les problèmes causant les bris d'équipement.	
		2 Elaborer des solutions de rechange.	
2 Elaboration d'une ou plusieurs solutions.	No	3 Concevoir les moyens techniques de solution.	
		4 Procéder à la construction de prototype à partir des besoins identifiés.	
3 Conception technique du moyen de solution.	No 13.01 15.05 02.01	6 Procéder aux essais des prototypes, ainsi qu'à la solution permanente finale.	
		5	
4 Construction de prototype.	No 13.03	7	
		8	
5 Essais, ajustements et mise en marche.	No 19.01	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gilles Guertin

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Aviser le bureau de conception si un problème régulier se présente.	No	1 Aviser le bureau de conception si un problème se répète régulièrement.	
		2 Identifier si le problème est vraiment un problème de production ou de conception.	
2 Suggérer des améliorations.	No	3 Suggérer des améliorations qui puissent réduire les erreurs.	
		4 Suggérer des améliorations du produit fini.	
3 Exiger des informations supplémentaires d'assemblage.	No	5 Exiger des informations supplémentaires lorsque l'assemblage est sujet à confusion.	
		6 Tenter d'obtenir le plus d'information possible sur le produit ou les pièces utilisées.	
4 Faire des essais pour le bureau de conception.	No	7 Faire des essais à haut courant pour le bureau de conception.	
		8 Faire des essais d'endurance mécanique.	
5 Rédiger des rapports sur les essais effectués.	No	9 Rédiger des rapports des résultats sur ces essais.	
		10 Rédiger des rapports en fournissant le plus d'informations possibles.	

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Essais: essais sur banc (voltmètre, power supply des nouveaux produits pour évaluer les performances de ceux-ci.	No 13.05 08.06	1 Procéder: le circuit micro-électronique au banc d'essai pour voir à son bon fonctionnement.	
		2 Vérifier les performances des nouveaux produits et déterminer à l'aide des instruments des mesures prévues à cet usage.	
2 Spécification: après essais effectués, doit vérifier si les résultats correspondent avec les spécifications primaires données. Si non doit demander un changement.	No 02.03 09.06	3 Vérifier les dessins (layout) pour la continuité et voir s'ils correspondent au dessin logique.	
		4 Collaborer avec l'ingénierie pour conception de nouveaux produits et nouveaux dessins, dans leurs travaux de recherche.	
3 Vérification: vérification des dessins primaires des circuits intégrés pour voir si la logique correspond au dessin final avant d'envoyer le tout pour " mark ".	No 05.02 02.08	5 Régler les instruments pour déceler les problèmes de conception.	
		6 Démontrer aux ingénieurs l'augmentation de rendementpossible grâce aux modifications préconisées sur les circuits.	
4 Collaborer: collaboration avec l'ingénieur pour conception de nouveaux produits et nouveaux dessins.	No 12.01 08.03 07.05	7 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel utilisé lors d'un essai de laboratoire en utilisant des appareils électroniques.	
		8 Justifier un changement de circuits dans la conception d'un nouvel appareil.	
5	No 02.01 06.06	9 Préparer les spécifications pour un nouveau circuit.	
		10 Construire un prototype pour vérification du circuit à sa première sortie.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE R. Gagnon

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Disposer: voir à la bonne disposition des composantes qui feront fonctionner l'appareil.	No 02.02 07.05	1 Disposer: voir à la bonne disposition des composantes qui feront fonctionner l'appareil.	
		2 Identifier: voir à ce que tous les conducteurs, relais etc, soient bien identifiés.	
2 Identifier: voir à ce que tous les conducteurs soient bien identifiés.	No	3 Ajuster: voir à ce que tous les ajustements soient bien faits.	
		4 Améliorer certaines fonctions s'il y a lieu.	
3 Ajuster: voir à ce que tous les ajustements soient bien faits.	No	5 Simplifier: faire faire les fonctions le plus simplement possible.	
		6 Assembler: voir à la bonne séquence d'assemblage pour faciliter le trouble shooting.	
4 Améliorer: améliorer certaines fonctions s'il y a lieu.	No	7 Renseigner: avoir les renseignements nécessaires au fonctionnement de la machine que l'on conçoit.	
		8 Construire: construire des prototypes quand les situations le permettent.	
5 Assembler: voir à la bonne séquence d'assemblage pour faciliter le trouble shooting.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dialoguer avec le supérieur et d'autres départements pour discerner les besoins de ces départements pour accomplir un but précis.	No	1 Dialoguer avec le supérieur et d'autres départements pour discerner les besoins de ces départements pour accomplir un but précis.	
		2 Développer une solution pratique pour attendre.	
2 Développer une solution pratique pour attendre.	No	3 Modifier ou exploiter l'équipement en place pour cette fin (ou)	
		4 après l'achat d'équipement supplémentaire, procéder à la section installation.	
3 Modifier ou exploiter l'équipement en place pour cette fin (ou)	No	5	
		6	
4 après l'achat d'équipement supplémentaire, procéder à la section installation.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Georges Nadeau

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Collaborer le plus possible avec l'ingénieur chargé du projet.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet.	
		2 Construire un prototype suivant les spécifications techniques et les plans.	
2 Proposer des solutions à des problèmes rencontrés lors de l'élaboration d'un projet.	No 02.02	3 Proposer des solutions à des problèmes rencontrés lors de l'élaboration d'un projet.	
		4 Réaliser les essais sur le prototype avec les ingénieurs.	
3 Réaliser le montage sur banc d'essai suivant les spécifications du concepteur.	No 13.01	5 Suivre l'évolution du projet lors de la période de construction.	
		6 Concevoir des systèmes sous la supervision d'un ou des ingénieurs.	
4	No 09.06	7	
		8	
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL
OUTAOUAIS

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Germain Arcand

FONCTION: Responsable des techniciens en électronique

TELEPHONE: 819-770-4000

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 18

ENTREPRISE/NOM: Northern Telecom Canada Ltd.

ADRESSE: Chemin Pink, Aylmer

VOCATION: Equipement électronique pour les systèmes téléphoniques

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 900

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-15

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Yvon Belle Isle

FONCTION: _____

TELEPHONE: 613-566-3056

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: _____

ENTREPRISE/NOM: IBM Canada Ltd.

ADRESSE: 356 Chemin Coventry, Ottawa. K1K 2C6

VOCATION: _____

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: _____

SECTEUR D'ACTIVITES: _____

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Yvon Bergeron

FONCTION: Directeur central

TELEPHONE: 819-663-1004 ou 568-1004

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 8

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 200 Blvd. St-Laurent, Hull

VOCATION: Assurer les services de communication.

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 6000 techniciens

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-14-16

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Gérard Bouchard

FONCTION: Contremaître partie maintenance-département électrique

TELEPHONE: 819-663-5331

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 40

ENTREPRISE/NOM: La Compagnie Internationale de Papier Gatineau

ADRESSE: 79 rue Main, Gatineau, J8P 4X6

VOCATION: Papier Journal

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1500

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-5-6-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Conrad Dion

FONCTION: Coordonnateur de la formation technique

TELEPHONE: 613-725-3511

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 30

ENTREPRISE/NOM: Radio-Canada

ADRESSE: 250 Lanark, Ottawa

VOCATION: Producteur d'émission de radio et de télévision

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 600 à Ottawa (plus de 2000 dans toute la corp.)

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-9-11-13-14-15-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Marc Labelle

FONCTION: Superviseur

TELEPHONE: 613-238-6095

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 5

ENTREPRISE/NOM: La Cie Micom

ADRESSE: 350 Sparks 1810, Ottawa

VOCATION: Traitement de textes (micro-processeur)

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 25 pour la succursale, 1200

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Jacques Lacasse

FONCTION: _____

TELEPHONE: 613-996-0224

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: _____

ENTREPRISE/NOM: Transport Canada

ADRESSE: Edifice Transport Canada, Ottawa, Ontario. K1A 0N8

VOCATION: _____

_____

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: _____

SECTEUR D'ACTIVITES: _____

_____

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Hubert Laferrière

FONCTION: Directeur central

TELEPHONE: 819-770-3985

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 10

ENTREPRISE/NOM: Bell Canada

ADRESSE: 200 Blvd. St-Laurent, Hull

VOCATION: Assurer les services de communication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 37,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-5-6-13-17

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Pierre Laurin

FONCTION: Chef de section aux commandes et relais

TELEPHONE: 819-776-1511 poste 223

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: 10 Cousineau, Hull

VOCATION: Production et transport d'énergie (90%)

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 14,000 employés, 3,000 techniciens

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-11-12-13-14-15-16-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Hull

REGION: Outaouais

REPRESENTANT/NOM: Daniel Robert

FONCTION: Chef du personnel et relations industrielles

TELEPHONE: 819-770-4000

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 186

ENTREPRISE/NOM: Northern Telecom Canada Ltd.

ADRESSE: Chemin Pink, Aylmer

VOCATION: Fabrication d'équipements télécommunication

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 1100

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-5-7-12-19

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

B. Tâches fondamentales TYPE DE TECHNICIEN: . . . . . .

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . .

1. Interpréter les diagrammes et les manuels du manufacturier.

2. Utiliser et interpréter les instruments de mesure.

3. Appliquer et respecter les normes de sécurité établies.

4. Responsabilité face au matériel de la compagnie.

CLASSIFICATION DES TACHES

. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dépannage . . . . . .

1. Ajuster ou calibrer les instruments ou appareils de dépannage.

2. Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les modules.

3. Identifier le problème de mauvais fonctionnement auprès de l'opérateur ou à l'aide des sources d'information disponibles.

4. Isoler la source de trouble, vérifier et diagnostiquer la cause de la panne et réparer la défectuosité à l'aide du matériel approprié.

5. Modifier et/ou remplacer les circuits ou composantes défectueuses.

6. Essayer et déterminer les performances des composantes et/ou systèmes à l'aide d'instruments de mesure appropriés et s'assurer de leur bon état d'opération.

7. Trouver les correctifs possibles pour remettre l'appareil en fonction.

8. Passer l'appareil au banc d'essais en effectuant les tests sur les pièces et modules.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Dessin . . . . . .

1. Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification de systèmes.

2. Vérifier, analyser la compatibilité du plan (schéma et filerie) avec le bon fonctionnement du système.

3. Réaliser et conserver les dossiers principaux à jour pour l'utilisation future.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Construction et fabrication . . . . . .

1. Vérifier la qualité et les caractéristiques des pièces avant l'installation et/ou l'expédition aux usagers.

2. Monter, démonter et raccorder les composantes.

3. Effectuer des essais pour vérifier les circuits en se servant de différents équipements de vérification.

4. Modifier les circuits et systèmes si nécessaire.

5. Reconditionner l'équipement à l'aide des outils et pièces nécessaires.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion . . . . . .

1. Suggérer le remplacement de machines.

2. Assurer la formation des techniciens.

3. Assurer le contrôle du budget et des coûts d'opération de son département.

4. Présenter et compléter des rapports verbaux et écrits.

5. Appliquer la convention collective.

6. Voir à l'application des règles de sécurité.

7. Superviser et évaluer le personnel (interne et externe) sous sa responsabilité.

8. Etablir de bons rapports avec les employeurs, les fournisseurs et les usagers.

9. Planifier, coordonner et superviser les travaux ou projets se rapportant à l'entretien, l'installation, le dépannage ... etc., et répondre aux exigences des usagers.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . Installation . . . . . .

1. Préparer les plans d'installation.

2. Identifier et sélectionner l'emplacement des installations et leur site.

3. Vérifier la compatibilité de l'équipement et apporter les correctifs, si requis.

4. Procéder aux essais et à l'ajustement des systèmes.

5. Installer, raccorder et procéder à la mise en opération selon les normes, et à l'aide de l'équipement approprié.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance et entretien . . . . . .

1. Calibrer et étalonner les instruments, les composantes de systèmes et les systèmes.

2. Monter et/ou démonter les modules et/ou les pièces pour reconditionnement.

3. Procéder aux essais et vérifier le bon fonctionnement de chaque mécanisme du système afin de s'assurer du respect des normes et/ou tolérances établies.

4. Localiser et remplacer les pièces, l'équipement, usés ou défectueux.

5. Vérifier, inspecter, nettoyer, lubrifier, ajuster et modifier les composantes de systèmes, et/ou les systèmes.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . .Opération . . . . . .

1. Interpréter les manuels d'opération et le diagramme du système.

2. Ajuster ou étalonner les circuits et faire le calibrage nécessaire.

3. Connaître l'opération, les possibilités du système et vérifier si les performances correspondent aux exigences pré-établies.

4. Surveiller le bon fonctionnement des systèmes (à l'aide de moniteurs).

5. Vérifier et contrôler des circuits en production afin de s'assurer du bon fonctionnement de la production.

6. Simuler des conditions d'opération dans le but de déterminer le fonctionnement des commandes et des protections.

7. Effectuer des essais de fonctionnement du matériel en utilisant des appareils appropriés.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Programmation industrielle. . . . . .

1. Etablir les paramètres nécessaires de vérification.

2. Vérifier et expérimenter des circuits et/ou des systèmes.

3. Etude des besoins.

4. Alimenter et modifier en données les ordinateurs en service.

5. Connaître la base de programmation d'ordinateur.

6. Construire, à partir des descriptions et plans des concepteurs, des interfaces, nécessaires à la réalisation de systèmes électroniques ordinés.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Représentation technico-commerciale . .

1. Bonnes relations avec les clients.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Support à la conception . . . . . .

1. Planifier et coordonner, à partir des dessins et prescriptions déjà établies, la fabrication, l'installation des circuits, appareils et instruments.

2. Construire et mettre au point les circuits et les prototypes matériels, et à partir de données préalablement identifiées.

3. Effectuer les essais appropriés dans le but de permettre la conception d'un projet.

4. Demander ou fournir à un tiers les données nécessaires à la conception d'un projet, et collaborer avec les ingénieurs, les clients, les fournisseurs, etc.

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE — J. Lacasse

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Réparer les appareils de transmission, réception, émetteurs, récepteurs, systèmes radar, VOR, ILS, enregistreuse.	No 12.12 10.01 08.05 02.06 12.10	1 Dépanner les systèmes de communication, les systèmes d'aide à la navigation et radar.	
		2 Reconnaître visuellement des troubles apparents (radar, moniteurs).	
2 Réparer les systèmes contrôlés par les ordinateurs.	No 13.07 09.06	3 Dépanner les systèmes contrôlés par ordinateurs comme les systèmes de radar automatisés.	
		4 Réparer les systèmes de communication contrôlés par ordinateur. Réparer les ordinateurs.	
3 Calibrer et réparer les instruments de vérification, oscilloscope, spectrum analyzer, etc.	No 12.02	6 Calibrer les appareils de dépannage.	
		5 Remplacer les cirucits ou composantes défectueuses.	
4 Réparer les appareils avioniques à bord d'aéronefs Radar, ADF, TACAN L.F. HF, ordinateurs, enregistreuses.	No 08.01 08.04 08.07	7 Faire fonctionner les appareils. Détecter les pannes.	
		8 Remplir les fiches. Passer l'appareil au banc d'essai.	
5 Réparer les appareils de sécurité. Télévision à circuit fermé, X-Ray, walk tru detector.	No 05.05	9 Réparer les appareils de sérucité des aéroports (X-Ray).	
		10 Réparer les CCTV, caméras. moniteurs, contrôles, enregistreuses.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérard Bouchard

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 S'informer à l'opérateur de la machine, de son problème.	No 01.01	1 Trouver des correctifs possibles pour remettre l'appareil en fonction.	
		2 Bien identifier le problème avec l'opérateur de la machine.	
2 Identifier l'endroit du problème.	No 01.05 18.03	3 Diagnostiquer l'endroit de la défectuosité avec l'appareil approprié.	
		4 Diagnostiquer et réparer les troubles en utilisant le matériel nécessaire.	
3 Faire vérification avec instruments appropriés.	No 01.03 03.05	5 Confirmer, diagnostiquer avec appareil et plan du manufacturier.	
		6 Effectuer les tests sur les pièces et modules électroniques ordinés.	
4 Changer les pièces défectueuses.	No 02.06 13.07	7 Entretenir, dépanner et modifier les systèmes électroniques ordinés.	
		8 Entretenir, dépanner et réparer les circuits, les appareils et les systèmes électroniques.	
5 Remettre l'appareil en opération.	No	9 S'assurer que la pièce d'équipement est prête à reprendre l'opération.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Germain Arcand

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identification du problème. Identifier la partie de circuit en problème pour limiter ses recherches.	No 10.01 08.04 18.03 01.03 01.05	1 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les modules électroniques.	
		2 Détecter une panne ou un fonctionnement hors tolérance lors des essais, et localiser les composantes défectueuses en se servant des plans et données fournis par le manufacturier.	
2 Diagnostiquer. Trouver la composante défectueuse.	No 12.12 12.08 11.02 03.02 07.03 11.05	3 Réparer les défectuosités des appareils de téléphonie.	
		4	
3 Réparer les composantes qui avaient à être changé.	No 10.02 17.07 09.07 02.06	5 Localiser les défectuosités et remplacer des pièces grillées.	
		6 Dépanner et réparer des modules électroniques pour maintenir la production dans les normes acceptables et pour rencontrer les exigences des clients et des département.	
4 Utiliser les appareils qui sont à sa disponibilité.	No	7	
		8	
5 Participer, faire en sorte que son niveau de production soit stable ou croissant.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer, remplacer ou réparer un appareil du système de protection d'alternateur de ligne de transport ou de transformateur de puissance. Au besoin, modifier ou trouver un moyen de rechange.	No 19.01 02.05 21.05 02.04 03.03 02.03	1 Remplacer relais ou composantes électroniques ou électromécaniques des relais (suite au diagnostic)	
		2 Modifier filerie pour permettre le remplacement par autre type de relais (suite au diagnostic).	
2 Diagnostiquer, remplacer ou réparer un appareil de commande locale, distancé ou télécommandé, au besoin va modifier ou trouver un moyen de rechange	No 19.01 02.05 21.05 03.03	3 Remplacer manette de commande ou relais interposé, vérifier état du lien à distance (suite au diagnostic).	
		4 Modifier filerie de manière à permettre adaptation de manette ou relais interposé de type différent.	
3 Diagnostiquer, remplacer ou réparer des appareils ou systèmes de téléphonie conventionnels ou par onde porteuse, ou micro-onde.	No 19.01 02.05 21.05	5 Remplacer appareil téléphonique, ou composante de l'appareil, remplacer relais dans station terminale ou unité de transport du circuit. Ex.: fils, onde porteuse, micro-onde, etc.	
		6	
4 Diagnostiquer, remplacer ou réparer des appareils ou systèmes de radio communication fixes ou mobiles.	No 19.01 02.05 21.05	7 Remplacer appareil émetteur-receveur en entier ou effectuer le changement des pièces défectueuses dans l'unité (suite au diagnostic).	
		8	
5 Diagnostiquer et réparer annonciateur, oscilloperturbographe, enregistreur d'événement, limnimètre, système de mesurage de puissance.	No 21.05 01.04	9 Remplacer composantes défectueuses et procéder à l'étalonnage (suite au disgnostic).	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRÉLIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGÉE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Lecture de schéma des différents circuits que comprend le système.	No 17.07 02.06 19.03	1 Lecture de schéma des différents circuits que comprend le système.	
		2 Utiliser avec habileté les différents instruments électroniques (scope, DVM).	
2 Utiliser différents instruments électroniques (scope, DVM).	No 21.05 10.02 11.02	3 Identifier les problèmes d'ordre mécanique, visuellement pour y apporter une réparation.	
		4 Réparer les défectuosités mineures du système chez le client et si possible les défectuosités majeures.	
3 Identifier le problème visuellement pour y apporter une solution.	No 19.02 19.04 21.03	5 Disgnostiquer et changer les circuits défectueux dans le système.	
		6 Vérifier et raccorder les mauvaises connections causées aux soudures.	
4 Changer le circuit qui cause le problème.	No 12.08 12.03 15.04	7 Etablir des prévisions concernant le coût et le nombre d'heures nécessaires à la réparation ou modification du système.	
		8 Entretenir de bonnes relations avec le client.	
5 Entretenir de bonnes relations avec le client.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 1 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Analyser le trouble provenant d'alarme, le rapport provenant des machines de commutation et le rapport provenant du client.	No 01.05 18.03 06.04 10.01	1 Diagnostiquer les défectuosités en provenance: a) d'alarme b) du rapport d'abonné c) du système téléphonique	
		2	
2 Réparer l'équipement défectueux.	No 17.07 07.03 01.02 21.06 01.03	3 Réparer les défectuosités des appareils de téléphonie, du câblage et des équipements connexes en utilisant des plans, manuel de manufacturier et de l'équipement approprié.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électroniques à tubes et à transistors.	
3 Changer le circuit imprimé défectueux.	No	5 Superviser l'exécutif des travaux de réparation du systèmes de transmission en télécommunication.	
		6 Remplacer toute carte défectueuse sans avoir à identifier la composante défectueuse.	
4 Ajuster le niveau de transmission.	No 21.07	7 Ajuster avec les appareils requis les niveaux de transmission de circuit téléphonique.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. ROBERT

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dépannage du test set. Identifier le problème en général: interface, test set, composante, programme.	No 02.03 02.06 09.07	1 Entretenir, dépanner et réparer des instruments, des appareils, des contrôles, des systèmes et des procédés pour maintenir la production dans les normes acceptables et pour rencontrer les exigences des clients et des départements.	
		2	
2 Identifier ce qui ne va pas sur l'une ou l'autre des items en 1.	No 08.06 10.01	3 Essayer et déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électroniques à transistors.	
3 Opérer un test set manuel pour localiser le circuit, la composante défectueuse.	No 09.06 13.05 02.09 07.05	5 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel de téléphonie en utilisant des appareils d'essais électroniques.	
		6 Contrôler et procéder aux essais des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
4 Consulter un ingénieur pour identifier si l'action possible pour réparer le problème n'a pas un impact sur tout le système ou remettre le problème à un spécialiste pour que lui le répare.	No	7	
		8	
5 Réparer et remettre à la fabrication.	No 08.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Belle Isle

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2).	code - com. - spéc.
1 Diagnostiquer la source du problème (pièces, matériel, voltage, circuit). Reconnaître visuellement le problème.	No 18.03 01.03	1 Diagnostiquer la source du problème sur équipement de bureau, dactylographes, photocopieuses, systèmes de traitement de mots, ordinateurs-ensemble mécanique et électromécanique en utilisant " maps, visuel, scope, VOM, etc. ", dans un territoire attitré (manuels du manufacturier).	
2 Réparer (ajuster les pièces). Non à l'atelier. (Chez le client, 99% du temps).	No 10.02 11.07 11.02 12.08	3	
		4 Réparer équipement en: 1. remplaçant carte électronique défectueuse, pièce brisée ou en ajustant mécanisme - chez le client.	
3 Remplacer les pièces si nécessaire - surtout électroniques.	No	6 Réparer défectuosités majeures des machines à écrire, dicter, transcrire, photocopieuse, imprimantes, etc. - à l'atelier.	
		5 Etablir bonne relation avec les clients - écouter - questionner afin de préciser le problème (connaissance de l'anglais est très favorable).	
4 Vérifier le fonctionnement après réparations.	No	7	
		8	
5 Contact avec le client. Etablir bonne relation (important). Ecouter, questionner.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTRO[illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage.................

Phase 1 — VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 — Jeu de cartes	Phase 3 — VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Evaluer la situation - condition.	No 01.03 02.06 03.02 05.04 05.05 08.05 08.06	1 Doit avoir un sens avancé d'observation.	
		2 Doit être systématique et connaître à fond son électronique de base.	
2 Interpréter avec assurance la source du problème d'après les connaissances et mesures.	No 08.07 09.07 12.05 12.06 12.12	3 A de bonnes bases de mécanique, pneumatique, électrique et physique.	
		4 Doit avoir un bon sens de la sécurité.	
3 Procéder au remplacement d'éléments rapidement et avec sécurité afin de remettre en marche l'équipement.	No 03.02 18.03 19.01 17.09 12.07 10.01 10.04	5 Effectuer rapidement et effectivement des raccordements et changements de composantes sans dommages au reste.	
		6 Fonctionne bien en équipe (avec les autres).	
4 Compléter avec précision les formules nécessaires afin de réparer à l'état normal.	No 05.04 12.06	7 Doit rapidement pouvoir consulter manuels et diagrammes.	
		8 Doit connaître le système avec lequel il est en difficulté.	
5	No	9 Doit pouvoir rédiger des rapports précis.	
		10 Doit communiquer facilement avec ses supérieurs.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Lacasse

FONCTION DE TRAVAIL: Dessins.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Plan d'installation	No	1 Plan d'installation.	
		2	
2 Plan du technicien de recherche, mécanique.	No	3 Plan des techniciens de recherches.	
		4	
3 Plan d'essais.	No	5 Plan d'essai dans les laboratoires.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN TÉLÉCOMMUNICATIONS - GROUPE BUREAU

FONCTION DE TRAVAIL: Dessins.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter les dessins.	No 05.01	1 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification de systèmes.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: ...Dessins.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Analyser les dessins reçus pour les différents projets et s'assurer de la compatibilité des schémas versus filerie versus rôles des circuits.	No	1 Comparer schéma, filerie, comparer schéma et rôle destiné.	
		2	
2 Corriger les dessins si le schéma n'est pas compatible avec la filerie ou si le circuit nécessite modification.	No	3 Effectuer la correction de circuit ou dessin au besoin.	
		4	
3 Etablir et maintenir à jour un système de dossier référence pour utiliser lors de dépannage, entretien, construction additionnelle.	No	5 Réaliser et conserver le dossier principal à jour pour utilisation future par lui ou autrui.	
		6	
4	No	7 Pouvoir concevoir circuit pour le bon fonctionnement du réseau.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE - Germain Arsenio

FONCTION DE TRAVAIL: .....Dessins.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Comprendre la conception du dessin, en lire ses composantes et pouvoir les identifier.	No	1	
		2	
2 Etudier les possibilités qui font que l'on a un certain problème.	No	3	
		4	
3 Identifier la partie du dessin se rapportant au circuit problème.	No	5	
		6	
4 Juger le cheminement à prendre pour réussir à localiser la ou les pièces problèmes.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

C. Dion

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Savoir bien interpréter devis et plans.	No 13.02, 02.04, 02.07, 02.09, 05.07, 08.05, 08.06, 08.07	1 Doit interpréter les plans fournis.	
		2 Doit tracer des plans précis.	
2 Savoir communiquer avec le concepteur, soit local ou étranger. Personnalité (bilingue).	No 09.01, 09.02, 09.03, 09.06, 12.01, 12.02, 12.09, 13.02	3 Doit bien connaître les principes de mécanique rattachés au travail à exécuter.	
		4 Doit pouvoir se servir d'outils mécanisés.	
3 La procuration de pièces, soit local, soit de l'extérieur. Etre au courant des systèmes d'achats.	No	5 Doit bien connaître les principes de sécurité.	
		6 Doit bien connaître les matériaux disponibles.	
4 Exécuter avec précision le travail.	No	7 Doit pouvoir communiquer avec le manufacturier et fournisseurs et bureau d'achat.	
		8	
5 Vérification, tests, écrire le mode d'utilisation et le communiquer aux autres.	No 13.04, 08.07, 21.06	9 Doit pouvoir écrire des rapports et les modes d'opération.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Fabricat'on des circuits spéciaux d'après des spécifications d'un ingénieur.	No 13.05 12.01 13.04 02.07	1 Effectuer des tests pour vérifier les circuits spéciaux en se servant de différents équipements de vérification.	
		2 Rédiger des programmes.	
2 Montage, assemblage, vérification des systèmes, prototypes en se servant d'une série d'équipement de vérification.	No 02.02 02.05 08.06 02.03	3 Construire un prototype afin de confirmer que l'idée originale est bonne.	
		4 Déterminer les performances des composantes électroniques. Procéder aux essais.	
3 Assemblage mécanique (layout). Doit se servir de différents outils comme hole punch, perceuse, etc.	No	5 Doit monter les pièces dans un cabinet quelconque.	
		6	
4 Soudure des composantes sur circuit imprimé PCB et de fil très fin.	No 08.05	7 Soudure des composantes.	
		8 Soudure des circuits intégrés.	
5 Technique de " wirewrap ".	No	9 Se servir des outils spéciaux de laboratoire, wire-wrap, crimping, etc.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Marc Labelle

* Cette opération se fait seulement à l'intérieur du bureau pour ne pas permettre une inactivité du système chez le client.

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Modifier un circuit en vue d'un meilleur fonctionnement basé sur un problème déjà rencontré.	No	1 Monter ou démonter des composantes électroniques sur des circuits imprimés et utiliser l'outil nécessaire.	
		2 Réparer les circuits à l'aide de l'appareil électronique approprié et de schéma et du manuel.	
2 Assembler le matériel reçu en mauvais état.	No	3 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les circuits.	
		4 Modifier les circuits et systèmes lorsque modification il y a.	
3 Contrôler la qualité de pièce avant l'expédition au client.	No	5 Réajuster les appareils défectueux.	
		6 Démonter, nettoyer et changer les pièces défectueuses.	
4	No	7 Vérifier la qualité des pièces avant l'expédition chez le client.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ...Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification du matériel requis.	No	1 S'assurer avant de commencer la construction d'avoir le matériel requis.	
		2 S'assurer que le matériel soit de qualité nécessaire.	
2 Montage de panneaux de contrôle.	No 01.04 02.05	3 Installer des circuits électriques pour contrôler la pression, le débit et le niveau.	
		4 Installer des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électriques.	
3 Installation de ces panneaux.	No 05.02 13.06	5 Installer ou superviser l'installation des appareils, des instruments et des systèmes électroniques.	
		6	
4 Relier avec l'équipement en place.	No	7	
		8	
5 Calibrer l'ensemble.	No 01.02 02.03	9 Réparer les instruments de mesure électriques, électroniques, à l'aide d'appareil standard.	
		10 Contrôler et procéder aux essais des circuits électroniques.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Germain Arcand

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identifier les besoins selon la demande.	No 08.05 09.05 02.05	1 Monter des composantes électroniques sur des circuits imprimés ou autres en soudant à l'étain.	
		2 Assembler des circuits électroniques selon la demande des départements.	
2 Juger que les bonnes composantes soient utilisées à leur place respective.	No	3 S'assurer de la bonne disposition des composantes sur les circuits imprimés avant d'être soudées.	
		4	
3 Utiliser les ressources du milieu comme appareils ou méthode montrée.	No	5	
		6	
4 Participer, faire en sorte que son niveau de production soit stable ou croissant.	No	7	
		8	
5 Collaborer avec les autres employés sur la même chaîne de montage.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE — Yvon Bélec 1976

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Gestionner son territoire. Aider les autres quand nécessaire.	No	1 Coordonner ses appels de service afin d'être plus efficace et productif dans son territoire.	
		2 Prioritiser ses appels afin de maintenir la satisfaction des clients.	
2 Organiser son temps (pièces, outils), effectivement.	No	3 Organiser ses pièces (trousse), outils, son temps afin de satisfaire la compagnie (dépenses, revenu), et les clients.	
		4 Evaluer les coûts de mise à neuf de machines de bureau.	
3 Compléter rapports écrits après avoir fait appel de service.	No	6 Remplir rapports écrits, factures.	
		5 Suggérer remplacement de machine quand il juge bon pour le client (âge, non-fiabilité), etc.	
4 Lire ses (CEM'S). Evaluer les coûts de mise à neuf.	No 02.08	7 Etablir un bon rapport avec ses clients dans son territoire.	
		8 Etre à date des " améliorations " faites sur pièces, " tips " de réparations " mémos de service ".	
5 Rapporter par téléphone les appels complétés à la fin de la journée.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contrôler le va-et-vient du matériel, la tendance du bureau de commutation, la qualité du travail.	No	1 Planifier, superviser et administrer les travaux d'entretien et de réparation des équipements téléphoniques.	
		2 Coordonner et superviser le travail d'ouvrier et de techniciens chargés de dépanner ou d'entretenir des circuits et équipements téléphoniques.	
2 Commander le matériel requis pour exécuter son travail.	No	3 Commander et contrôler l'inventaire des circuits imprimés et de l'équipement de rechange.	
		4 Analyser et prendre les mesures correctives pour éliminer les tendances de troubles élevés dans certains centres téléphoniques.	
3 Superviser le rendement de 9 techniciens. Ex.: leur formation pour le travail à accomplir.	No 02.10	5 Développer les techniciens pour entretenir l'équipement nouveau.	
		6	
4 Evaluer la répartition du travail.	No	7	
		8	
5 Analyser le rendement de chaque centre de commutation.	No 06.09	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE Marc Labelle

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Distribuer les appels de service aux techniciens se rapportant à différents territoires.	No 13.06 12.04	1 Distribuer les appels de service aux techniciens basé sur différents territoires.	
		2 Superviser et s'assurer de l'exécution des travaux de réparation des systèmes en défaillance.	
2 Aider techniquement le technicien sur différents problèmes plus difficile à résoudre.	No 15.06 05.02	3 Superviser l'installation des systèmes.	
		4 Supporter techniquement le technicien pour différents problèmes plus difficiles à résoudre.	
3 Entraîner tout nouveau technicien débutant avec la compagnie.	No 05.08 06.09	5 Entraîner les techniciens débutant avec la compagnie.	
		6 Planifier de nouveau système pour un meilleur rendement.	
4 Planifier de nouveau système pour un meilleur rendement.	No	7 Vérifier à ce que le matériel remis au technicien soit en état de marche.	
		8	
5 Vérifier le matériel remis au technicien pour la réparation des systèmes.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Lacasse

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Cédule des jours d'ouvrage (shift schedule).	No	1 Cédule des jours d'ouvrage.	
		2	
2 Cédule des travaux de différents quarts.	No 05.08	3 Cédule des travaux d'entretien.	
		4 Cédule des modifications.	
3 Evaluation du technicien	No	5 Evaluation.	
		6	
4 Formation (OJT) des nouveaux techniciens.	No	7 Formation (OJT) des nouveaux	
		8	
5 Compléter les rapports nécessaires.	No	9 Compléter les rapports.	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: .Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Planification de listes de maintenance préventive.	No	1 Faire liste de travail.	
		2 Faire exécuter le travai.	
2 Surveillance de technicien.	No 02.01	3 Assigner l'ouvrage.	
		4	
3 Liste de travail.	No	5	
		6	
4 Achat de matériel.	No 03.03	7 Faire l'achat de matériel.	
		8	
5 Contrôle de tâche.	No 05.08	9 Contrôler le coût des réparations.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Chefs d'équipes: dirige le personnel de classe inférieure, établit et répartit les tâches, définit et fait respecter les normes de sécurité.	No	1 Assigner les tâches aux gens de son équipe, déterminer la méthode de travail. Recommander ou définir l'équipement à utiliser.	
		2 Assumer la responsabilité de la qualité et de la sécurité du travail à accomplir.	
2 Contrôler le coût des réquisitions de travail: préparer un estimé des projets de construction et faire en sorte de réaliser le travail selon l'estimé.	No	3 Faire étude du projet , en compiler le temps requis projeté pour la réalisation de même que le temps réel de réalisation.	
		4	
3 Planifier la marche à suivre lors des travaux. Déterminer les moyens ainsi que le personnel nécessaire à l'accomplissement d'une tâche.	No	5 Déterminer les différentes étapes de projets, s'assurer le support de personnes ou service ressource de même qu'une part de la coordination entre les différents services nécessaires à l'accomplissement d'un travail.	
		6	
4 Superviser des travaux lorsque des travaux sont confiés à d'autres services de l'entreprise ou à des contracteurs extérieurs.	No	7 Faire en sorte que lorsque les travaux sont effectués par un tiers, ils sont conformes aux normes fixées par notre entreprise.	
		8	
5 Préparer rapport journalier et mensuel, contrôler feuille de temps dans le but de renseigner la direction et de faire en sorte que les dossiers dépannage ou construction soient à date et précis.	No	9 Participer et faciliter la tâche de la direction en tenant un bilan des étapes réalisées, à être réalisées, à leur coût présent de même que le montant encore disponible en temps ou argent pour terminer le travail.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Définir les tâches et responsabilités des techniciens.	No	1	
		2	
2 Recevoir les besoins de la fabrication des ingénieurs et autres et établir les priorités à savoir ce qui sera expédié aux clients.	No	3	
		4	
3 Etablir la capacité du département au niveau de test set nécessaire, le nombre de techniciens et distribuer le travail aux techniciens.	No 09.04 05.08 01.01	5 Planifier et coordonner la fabrication, l'installation et l'entretien des circuits, appareils, instruments, des dispositifs et systèmes électroniques.	
		6 Planifier la gestion des équipements.	
4 Vérifier le " yield " en vue d'aviser la direction qu'il y a un problème, en vue d'accroître la production, assurer l'efficacité des techniciens et suggérer des façons d'améliorer le rendement.	No 02.10	7 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers et de techniciens chargés de fabriquer, de dépanner et d'entretenir des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques.	
		8 Trouver des correctifs possible sur la façon d'opérer des circuits de contrôles électroniques en collaboration avec l'opérateur.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE C. Dion

FONCTION DE TRAVAIL: ..Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Personnalité, savoir reconnaître la capacité des hommes, savoir discuter des problèmes avec les aides, savoir communiquer avec la gestion supérieure.	No 02.01 02.08 02.10 05.02 05.08 05.09 09.04	1 Ecrire des rapports complets techniques.	
		2 Communiquer verbalement et quotidiennement avec les chefs de ligne.	
2 Savoir distribuer les tâches. Savoir reconnaître les priorités.	No 12.04 13.06	3 Produire les horaires de travail des techniciens.	
		4 Se rendre disponible pour discuter de problèmes immédiats.	
3 Elaborer les horaires de travail hebdomadaire.	No	5 Maintenir une fiche complète et à date sur la formation des techniciens du département.	
		6 Doit prendre des décisions rapides sur des problèmes immédiats.	
4 Savoir contrôler et organiser le budget.	No	7 Etre continuellement à point sur la condition budgétaire de son département.	
		8 Doit connaître à fond la convention collective de ses employés.	
5 Connaître suffisamment la capacité de chacun afin de procéder à la formation.	No	9 Doit communiquer souvent, verbalement et par écrits avec la gestion supérieure.	
		10 Doit assister à tous les meetings qui le concerne.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Germain Arcand

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Contrôler le niveau de production, la qualité.	No 09.04 02.07 05.08 06.09	1 Planifier et coordonner la fabrication de circuits électroniques téléphoniques.	
		2 Planifier, superviser et administrer les travaux de production et de réparation des appareils de transmission.	
2 Planifier les priorités, le travail à distribuer et à qui.	No 02.10 06.02	3 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers et de techniciens chargés de vérifier et de dépanner des systèmes électroniques.	
		4 Contrôler la qualité des produits en cours.	
3 Organiser son travail, son entourage.	No	5	
		6	
4 Identifier lesproblèmes relatifs à la production ou aux employés.	No	7	
		8	
5 Participer à tout genre d'activité ou de réunion relative au travail.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifie: que l'équipement installé est tel que demandé sur les plans et qu'il est compatible au rôle qu'il doit remplir.	No	1 Vérification de l'équipement nécessité.	
		2	
2 Vérifie, définit, effectue des raccords d'appareil de systèmes ou de câbles,ceci en tenant compte de leur compatibilité avec le réseau sur lequel ils seront rattachés de même que le phasage, polarité, etc.	No	3 Vérification du raccord des câbles ou conducteur selon les normes.	
		4	
3 Procède à l'identification des systèmes à être ajoutés au réseau, procède à l'étalonnage des appareils additionnés.	No	5 Procède à l'identification des appareils de manière à permettre aux gens en place d'exploiter ces appareils.	
		6 Effectue l'étalonnage des nouveaux appareils, pour qu'ils coordonnent au réseau.	
4 Effectue des essais de résistance, de continuité, de polarité, de rapport de tours, de séquence fermeture et déclenchement.	No	7 Effectue les essais ouverture fermeture des différents contrôles.	
		8 Vérifie les polarités et le rapport de tour sur les transformateurs de courant ou transformateurs potentiels.	
5 Procède à la rédaction d'un document de mise en route et exécute en coordination avec les autres services impliqués les étapes de ce document.	No	9 Rédige un document officiel à suivre par tous les impliqués pour l'intégration du nouvel équipement au réseau existant.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Exécuter les vérifications pour la mise en service.	No 02.03 17.09 15.06 19.01 05.03 05.02	1 Procéder aux essais et à l'ajustement des circuits électromécaniques ou électroniques.	
		2 Installer et procéder à la mise en opération des systèmes de transmission, système électromécanique et électronique.	
2	No 07.01	3 Rencontrer les normes de transmission sur les systèmes électroniques et électromécaniques lors de l'installation originale.	
		4 Installer et raccorder le matériel de télécommunication dans les centrales téléphoniques.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Lacasse

FONCTION DE TRAVAIL: .....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Préparation des plans d'installation, sélection du site d'après les besoins.	No 02.08	1 Préparer les plans d'installation, rédiger la liste des coûts pour l'installation de système.	
		2 Sélection du site selon les besoins.	
2 Commande du matériel requis. i.e. câble, antenne, ligne terrestre, etc.	No 17.03	3 Commande des matériaux requis pour l'installation.	
		4 Commande des lignes de contrôles, du pouvoir (Hydro) etc.	
3 Fabrication des câbles R.F. à l'aide d'outils spéciaux cremping-tools.	No 17.01	5 Fabrication des câbles RF différentes sortes, installations des antennes, "waveguide", etc.	
		6 Fabrication des câbles en tenant compte des fréquences.	
4 Orientation des antennes VOR, ILS, RADAR en utilisant théodolite.	No	7 Orientation des antennes radar, VOR, ILS	
		8 Se servir des équipements comme théodolite.	
5 Câblage des unités de l'antenne, pouvoir, contrôle, etc.	No 08.08 19.01 16.02	9 Connections des unités aux antennes du pouvoir, des unités entre elles, des moniteurs.	
		10 Installation des conduits, installation des systèmes de contrôle.	

FONCTION DE TRAVAIL: . Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installation d'appareils de commande et de vérification.	No 02.07	1 Planifier et coordonner à partir de dessins la fabrication et l'installation et l'entretien des circuits.	
		2	
2 Raccorder appareils et commande.	No 21.02	3 Faire connection entre panneaux de commande et contrôleurs.	
		4	
3 Calibrer après installations.	No	5 Faire calibration de meters et relais, etc.	
		6	
4 Installation d'équipement câble.	No 17.01	7 Fabriquer et installer des canalisations.	
		8 Faire l'installation de console de commande.	
5 Filer les panneaux de commande.	No	9 Filer panneaux de commande à partir de dessins bien définis.	
		10 Installer appareils sur panneaux.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Belle Isle

FONCTION DE TRAVAIL: .Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Assembler modules de systèmes pour fonctionnement. Assurer bon emplacement, aération, espace nécessaire, etc.	No 19.01	1 Installer et procéder à la mise en opération de machines de bureau. Ex.: dactylos électroniques-machines de traitement de mots, ordinateurs. Assemblage de modules.	
		2 Installer options demandées par le client sur équipement existant (classeuse sur photocopieur), télécommunications sur machine à traitement de mots, etc.	
2 Opérer (connaissance minimum d'opération). Installer modifications requises par le client.	No	3	
		4	
3 Vérifier fonctionnement.	No	5 Installer " engineering changes " afin d'améliorer la fiabilité de l'équipement.	
		6 Compléter rapport d'installation.	
4 Ecrire rapport d'après installation.	No	7 Aider le client à bien se servir de l'équipement (interpersonnel).	
		8 (connaissance de l'anglais très utile et favorable)	
5 " Interpersonnel " avec client.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Robert

FONCTION DE TRAVAIL: ..Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Visiter les lieux où le nouveau système sera installé.	No - .	1	
		2	
2 Définir l'espace nécessaire, les besoins au niveau câblage, etc.	No 07.02	3 Déterminer le choix et l'emplacement des câbles téléphoniques aux endroits spécifiques afin d'assurer les transmissions téléphoniques du réseau.	
		4 Identifier les lignes de télécommunication dans les bâtiments et identifier l'équipement relatif aux dispositifs d'interconnexion et de raccordement des câbles conducteurs.	
3 Ecrire les spécifications requises pour que le nouveau système à venir soit compatible avec le système présent.	No 02.09 05.01 02.08 09.03 13.01 10.04	5 Préparer, compiler ou modifier les spécifications.	
		6	
4 Identifier et concevoir la " boîte noire " nécessaire pour que des systèmes soient compatibles.	No 16.07	7	
		8	
5 Remettre une copie des spécifications aux clients, répondre à toutes questions que le client pourrait avoir ou problèmes futurs.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Marc Labelle

FONCTION DE TRAVAIL: .Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connecter/ le système pour un bon fonctionnement du système et de façon à ce que le client soit satisfait.	No 19.01 07.01	1 Connecter le système pour un bon fonctionnement de façon à ce que le client soit satisfait.	
		2 Aligner les éléments avec l'oscilloscope.	
2 Utiliser/ l'oscilloscope pour l'alignement de l'interface.	No 02.05 02.04	3 Procéder à la mise en opération des appareils.	
		4 Aligner le téléviseur.	
3 Ajuster/ certaines parties du système au point de vue mécanique et électrique.	No 21.06	5 Dépanner les équipements (appareils) défectueux.	
		6 Ajuster ou étalonner les appareils électriques ou mécaniques.	
4 Vérifier/ visuellement la qualité du produit.	No	7 Vérifier visuellement la qualité du produit.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Lacasse

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Evaluation, vérification des émetteurs, récepteurs sensibilité, sélectivité, bruit, gain, largeur de bande, modulation, pouvoir, VSWR.	No 12.10	1 Vérifier les émetteurs, récepteurs.	
		2	
2 Lignes terrestres: atténuation, bruit, fréquence, impédance, brouillage, transmodulation.	No 12.03	3 Vérification des lignes terrestres afin de confirmer l'opération dans les limites.	
		4 Se servir des instruments requis, i.e. test set, voltmètre, générateur de signal.	
3 Système de radar, scan connecter, radar secondaire Système VOR, ILS/DME, NOB.	No 09.06 12.10	6 Vérifier les systèmes navigation pour s'assurer que " tolérances " sont rencontrées en se servant des équipements spéciaux.	
		5	
4 Ordinateur faisant partie des systèmes JETS, ICCS, flight info, display, etc.	No	7 Vérifications si l'ordinateur fait son travail en passant au programme.	
		8	
5 Systèmes d'avionique, Radar, altimètre ADF, VOR/ILS/DME TACAN.	No 08.01 08.03 08.04 08.07 08.08	9 Vérifie les systèmes à bord d'aéronef pour évaluer performances.	
		10 Vérifie les systèmes sur banc.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Gérard Bouchard

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inspecter équipement en état de marche.	No 21.05	1 Inspection méthodique d'équipement pour maintenance préventive.	
		2 Localiser et réparer les défectuosités de l'équipement.	
2 Faire réparation de divers équipements.	No 03.02 17.07	3 Faire un peu de réparation sur circuit imprimé par exemple.	
		4 Changer des transistors, condensateurs, résistances.	
3 Changer équipement défectueux.	No 10.02 07.07	5 Remplacer tout équipement défectueux: ampèremètres, voltmètres, etc.	
		6	
4 Vérifier les appareils de contrôle.	No	7 Vérifier, dépanner et entretenir les appareils de production et contrôle.	
		8	
5 Vérifier moteur, transformateur, ECC, static exit.	No	9 Changer balai sur commutation, changer roulement à billes.	
		10 Changer bobine.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier selon une cédule établie, l'étalonnage de relais de protection, de télédéclenchement, etc.	No	1 Vérifier et appliquer l'étalonnage aux relais qui font partie de système de contrôle ou protection.	
		2	
2 Procéder à la modification, selon cédule établie ou selon un besoin apparu récemment, des systèmes de commande, télécommande, mesurage, de protection, etc.	No	3 Modifier au besoin les systèmes de commande conventionnels ou autres de manière à satisfaire les besoins.	
		4	
3 Effectuer des changements d'étalonnage suite à un changement apparu sur le réseau.	No	5 Modifier l'étalonnage des systèmes de protection suite à une modification d'exploitation du réseau.	
		6	
4 Procéder à des réparations ou remplacement de pièces qui sont devenues désuètes ou inopérantes.	No	7 Remplacer pièces usées ou désuètes.	
		8	
5 Procéder au remplacement de systèmes complets si le besoin se fait sentir.	No	9 Suite aux changements majeurs d'exploitation, effectuer changement de système complet.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Marc Labelle

FONCTION DE TRAVAIL: ..Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Nettoyer le système pour empêcher de mauvais contact ce qui est la partie la plus simple mais très importante.	No 10.01	1 Nettoyer le système pour empêcher de mauvais contact.	
		2 Contrôler et procéder aux essais afin de vérifier si ses performances correspondent aux exigences du client et aux données du manufacturier.	
2 Vérifier la qualité du produit et changer si nécessaire les pièces devenues de moindre qualité avecl'usure. Voir (solenoid, transistor, etc.)	No 18.04 09.06	3 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électroniques et changer pièces si nécessaire.	
		4 Calibrer et étalonner les systèmes électroniques (bloc d'alimentation, qualité de l'imprimé).	
3 Tester toutes les opérations possibles du système. soit par fonctionnement normal ou par self-test.	No 08.03 05.03	6 Vérifier toutes les opérations possibles du système soit par fonctionnement normal ou par self-test.	
		5	
4	No 02.08 02.03	7	
		8	
5	No 12.02	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Routine: exécuter les routines pour l'entretien de l'équipement tel que: redresseur, accumulateur, système porteur d'onde, système de commutation électromécanique et électronique. Exécuter les correctifs requis pour rencontrer les normes du constructeur.	No 02.07 09.07 09.06 12.02 12.03 07.04	1 Planifier et coordonner, à partir des dessins et prescriptions déjà établies, l'entretien des circuits, des systèmes porteur d'onde et d'équipement téléphonique.	
		2 Assurer l'entretien des appareils de téléphonie ou autres dans les centrales téléphoniques.	
2	No 16.09 15.07 12.11	3 Utiliser et entretenir les machines tournantes, les accumulateurs et les redresseurs de courant.	
		4 Procéder aux essais des génératrices d'urgence en cas de panne du courant commercial.	
3	No 02.06 16.03 17.09	5 Conduire et prendre en charge la responsabilité de la camionnette de même que l'équipement qu'elle contient et respecter les normes de sécurité routière.	
		6 Inspecter et réajuster les systèmes de transmission et les systèmes électroniques de télécommunication.	
4	No 09.04	7 Entretenir, dépanner et réparer le système téléphonique tout en maintenant une productivité acceptable et en rencontrant lesnormes fixées.	
		8 Développer des techniciens fiables, autonomes, avec des méthodes de travail ordonnées et propres.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Robert

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Calibrer l'appareil test set, etc.	No 05.03 02.04 12.02 13.07	1 Calibrer et étalonner les éléments, les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques de télécommunication.	
		2 Entretenir, dépanner et modifier les systèmes électroniques ordinés.	
2 Localiser le problème s'il y avait un bris du test set.	No 10.02 01.03	3 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils ou les circuits de contrôle par automatisme électronique à l'aide de plans, de manuels du manufacturier et équipement approprié.	
		4 Localiser les défectuosités et remplacer des pièces grillées dans des appareils électroniques domestiques à transistors et faire la calibration nécessaire.	
3 Réparer ou changer l'élément problème.	No 01.02 12.05 02.06 08.05	5 Entretenir, dépanner et réparer les circuits, les appareils, les instruments, les dispositifs et les systèmes électroniques.	
		6 Monter ou démonter des composantes électroniques sur des circuits imprimés ou autres en soudant et dessoudant,par vissage ou dévissage.	
4 Consulter un ingénieur s'il y a difficultés et/ou transiger avec le constructeur du test set et à l'occasion faire venir un représentant pour réparer le test set.	No		
		8	
5 Recevoir la formation des constructeurs des tests set afin de pouvoir assurer la calibration et la réparation de ceux-ci.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier ajustements de nombreux mécanismes (mécanique).	No 18.05 13.07	1 Entretenir, nettoyer, lubrifier machines de bureau, dactylographes, machine de traitement de mots, imprimantes, photocopieuses, chez le client.	
		2	
2 Nettoyer, lubrifier mécanique en général.	No	3 Vérifier ajustements mécaniques, bon fonctionnement de chaque mécanisme de la machine.	
		4 Remplacer pièces douteuses (usées).	
3 Remplacer pièces douteuses.	No	5 Compléter rapport écrit (exigence de l'employeur)	
		6 Etablir bonne relation avec les clients.	
4 Compléter rapport écrit.	No	7 Démonter modules pour reconditionnement sur place (chez le client). Ex.: machines de bureau - photocopieuse, mini-ordinateur.	
		8	
5 Vérifier fonctionnement général de l'équipement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE C. Dion

FONCTION DE TRAVAIL: .Maintenance.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître à fond l'opération et l'interprétation des instruments de mesure et tests.	No 01.03 02.04 02.06 02.07 02.09 03.02 05.04 05.05	1 Doit pouvoir interpréter les diagrammes et les manuels du manufacturier.	
		2 Doit connaître le système dans lequel se trouve l'équipement.	
2 Connaître à fond l'électronique appliquée au champ d'action dans lequel il travaille.	No 05.07 08.05 08.06 08.07 09.01 09.02 09.03 09e06	3 Doit connaître l'électronique de base à fond.	
		4 Doit pouvoir se servir des instruments de mesure et interpréter leurs indications.	
3 Savoir bien interpréter la fonction des circuits du concepteur et interpréter les spécifications du manufacturier.	No 09.07 12.01 12.02 12.03 12.05 12.06 12.09 12.12	6 Doit bien connaître la mécanique de l'électronique.	
		5 Doit effectuer proprement les changements de pièces.	
4 Connaître suffisamment de mécanique de construction afin de pouvoir remonter, ajuster et réparer à la condition originale.	No 13.02 08.07 13.01 17.08 05.04 17.10 05.02 01.03 09.02 13.05 02.01 13.07 03.03	7 Doit pouvoir travailler en équipe.	
5	No 05.07 17.05 05.09 21.01 02.05 12.01 17.09 19.01 05.06 02.09 12.07 16.09 10.01 02.03 09.06		
		10 Doit pouvoir écrire des rapports techniques avec précision.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE - DEVOIR DOCUMENTE

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installation de vérificateur de contrôle.	No 19.01	1	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Marc Labelle

Cette phase d'entraînement est donné par la compagnie et dépend de la possibilité d'apprentissage du technicien.

FONCTION DE TRAVAIL: ...Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Opérer les systèmes de façon à pouvoir localiser quelconque problème.	No 03.05	1 Connaître les possibilités du système afin de pouvoir localiser quelconque problème.	
		2 Opérer le système.	
2 Connaître toutes les opérations possible du système	No 10.03	3 Effectuer les tests nécessaires au bon fonctionnement.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: Opération

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaissance générale de l'opération de l'équipement.	No	1 Connaître l'opération de la machine (équipement) pour vérification après installation ou pour démonstration.	
		2	
2 Opérer: 1. après installation 2. pour démonstration (occasionnellement)	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Bergeron

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Surveiller le bon fonctionnement du système de commutation.	No	1 Surveiller le bon fonctionnement des systèmes téléphoniques.	
		2	
2 Ajuster les mécanismes électromécaniques ou le niveau de transmission.	No 07.05	3 Ajuster le niveau des circuits téléphoniques selon les normes établies.	
		4 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel de téléphonie en utilisant des appareils d'essais électriques et électroniques et la documentation associée.	
3 Installer des circuits spéciaux des lignes d'abonnés.	No 16.07	6 Monter des lignes de télécommunications dans les bâtiments et installer les équipements relatifs aux dispositifs d'interconnexion et de raccordement des câbles conducteurs.	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Laurin

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Effectuer des essais de séquence de l'état de fonctionnement.	No	1 Simuler des conditions d'opération dans le but de déterminer le fonctionnement des commandes et des protections.	
		2	
2 Manipuler les différents boutons ou manettes de commandes ou d'interrupteurs pour s'assurer de l'état de nos systèmes.	No	3 Effectuer différentes manoeuvres avec les commandes ou interrupteurs de mise en ou hors circuit.	
		4	
3 Procéder à l'ajustement de relais, de fréquence, de contacts pour obtenir un résultat désiré d'un système.	No	5 Faire en sorte que les relais ou les commandes remplissent bien le rôle qui leur sont appointé. Ceci en effectuant les ajustements et opérations nécessaires.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE C. Dion

FONCTION DE TRAVAIL: .Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Bien connaître le fonctionnement des appareils faisant partie du champ d'action.	No	1 Savoir interpréter les manuels d'opération.	
		2 Pouvoir interpréter les diagrammes d'un système.	
2 Savoir le rendement que doit produire les appareils du champ d'action.	No	3 Connaître exactement le fonctionnement de l'appareil.	
		4 Interpréter avec exactitude les lectures des instruments de mesure.	
3 Savoir bien interpréter les devis de performance et les modes d'opération des appareils.	No 21.06 10.04 05.01 09.02 12.09 02.01 03.03 05.03	5 Connaître exactement le rendement que doit fournir l'appareil.	
		6 Bien travailler en équipe, bien prendre les directives.	
4 Savoir interpréter les données des appareils de mesure.	No 16.07 12.02 12.04 05.02	7 Doit ajuster avec exactitude les contrôles permettant le bon rendement de l'appareil.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Germain Arcand

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier que son " test-set " est en état de fonctionner. Vérifier les circuits électroniques et s'assurer du bon fonctionnement.	No 13.05 02.11 02.03	1 Effectuer les tests sur des modules destinés à des systèmes téléphoniques.	
		2 Vérifier et contrôler des circuits en production afin de s'assurer du bon fonctionnement de la production.	
2 Opérer, utiliser les différentes commandes pour s'assurer que la vérification est faite au complet.	No 08.03 09.07 07.05	3 Passer les modules au banc d'essai afin de vérifier si ses performances correspondent aux exigences pré-établies.	
		4 Effectuer des essais de fonctionnement du matériel de téléphonie en utilisant des appareils d'essais électroniques.	
3 Ajuster ses appareils de mesure ou les circuits en test.	No 05.06 12.06 13.07 05.05 03.03 02.04	5 Vérifier et dépanner des circuits en production pour en assurer le bon fonctionnement.	
		6 Etalonner les circuits électroniques.	
4 Manipuler plusieurs " boards ", et de différentes sortes.	No 10.02 02.01	7 Faire le calibrage nécessaire.	
		8 Collaborer avec les ingénieurs dans les travaux de recherche et de perfectionnement du projet à réaliser.	
5 Surveiller que chacun des résultats rencontre les spectrs demandés.	No	9 Le technicien devra pouvoir ajuster lui-même ses appareils de mesure.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Robert

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Apprendre et connaître les unités qui sont fabriquées ainsi que les spécifications requises par le client.	No	1	
		2	
2 Etablir les paramètres nécessaires au niveau de la vérification suite à la fabrication du produit. Savoir qu'il faut tester tel circuit à X db. près, etc.	No 13.02	3 Construire à partir des prescriptions et plans des concepteurs des interfaces nécessaires à la réalisation de systèmes électroniques ordinés.	
		4	
3 S'assoir à un test et commencer la vérification et en même temps écrire le programme nécessaire pour assurer que cette vérification sera accomplie selon les spécifications nécessaires.	No 13.04	5 Rédiger les diagrammes de programmation, le code dans le langage requis et mettre au point les programmes résultants à partir des prescriptions des concepteurs en systèmes électroniques ordinés.	
		6	
4 Une fois le programme terminé, vérifier plusieurs unités sur l'ordinateur à l'aide de ce programme et ensuite vérifier à l'aide du test set pour s'assurer que tous les tests ont été accompli et selon les spécifications.	No 13.06	7	
		8	
5 Remettre les programmes à la fabrication avec les instructions nécessaires pour son utilisation.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Mise en route et entretien de système E.C.E.	No	1 Alimenter en données les ordinateurs en service pour une surveillance et bonne opération du réseau.	
		2	
2 Mise en route et entretien de système télémesure, téléindication.	No	3 Fournir aux personnes en charge de l'exploitation de réseaux, à l'aide d'ordinateurs ou autres, les données nécessaires pour remplir leur travail.	
		4	
3 Mise en route et entretien de système de délestage automatique.	No	5 Réaliser et maintenir en service des systèmes de délestage automatique qui doivent donner la stabilité au réseau en cas de perte de production.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Belle Isle

FONCTION DE TRAVAIL: .Programmation industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître la programmation de base (software).	No	1 Connaître la base de programmation d'ordinateurs (software).	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Programmation industrielle.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dialoguer avec un processeur pour lui faire exécuter certaines tâches.	No	1 Entretenir, dépanner et modifier les systèmes électroniques ordinés.	
		2	
2 Changer certaines informations dans le logiciel pour le processus des appels.	No 13.07	3	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Belle Isle

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Assister le département des ventes. Client possible pour certaine machine.	No 11.01	1 Participer à la vente de fournitures, d'accessoires et de contrat de service. Ex.: rubans, encre " toner ", features (options).	
		2	
2 Informer vendeurs.	No	3	
		4	
3 Appuyer nos ventes de fournitures aux clients.	No	5	
		6	
4 Vente de contrats de services.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Etablir la quantité de composantes nécessaires à la fabrication.	No	1 Etablir la quantité de composantes nécessaire à la fabrication.	
		2	
2 Déterminer les sources où ces composantes sont disponibles.	No	3 Déterminer les sources où ces composantes sont disponibles.	
		4	
3 Négocier avec le fournisseur le prix, la disponibilité ainsi que les caractéristiques disponibles et savoir son fonctionnement (Ex.: chaleur (froid, chaud) mHz, Sz, etc.).	No	6 Négocier avec le fournisseur le prix, la disponibilité ainsi que les caractéristiques disponibles et savoir son fonctionnement (Ex.: chaleur (froid, ~~chaud) mHz, Sz, etc.).~~	
		5	
4 Lorsque les composantes requises ne sont pas disponibles, demander à l'engineering un substitut ou indiquer ce qui est disponible des fournisseurs et demander qu'on fasse une évaluation de ceci.	No 06.06	7 Lorsque les composantes requises ne sont pas disponibles, demander à l'engineering un substitut ou indiquer ce qui est disponible des fournisseurs et	
		8 ~~demander qu'on fasse une évaluation de ceci.~~	
5 Donner la commande au fournisseur et s'assurer que les pièces sont reçues au moment promis par le fournisseur.	No	9 Donner la commande au fournisseur et s'assurer que les pièces sont reçues au moment promis par le fournisseur.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Marc Labelle

- Se rapporte plutôt à un technicien de plus d'expérience.

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 — VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 — jeu de cartes	Phase 3 — VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Fournir des données techniques aux projets techniques ou au fonctionnel.	No 02.01	1 Participer conjointement ou à un degré plus ou moins marqué à différentes conceptions de projets.	
		2	
2 Transmettre aux ingénieurs projets techniques ou fonctionnels, des résultats d'essais spéciaux.	No 02.01	3 Effectuer des essais spéciaux sur des appareils de génération, transformation, transport ou protection, dans le but de permettre la conception d'un projet.	
		4	
3 Consulter ou est consulté en vue de la réalisation de projets futurs.	No	5 Demander ou fournir à un tiers les données nécessaires à la conception d'un projet.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE G. Bouchard

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Travailler en collaboration avec ingénieur.	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche pour le perfectionnement de travaux réalisés.	
		2	
2 Recherche préliminaire	No 15.04	3 Etablir des prévisions concernant le coût, la quantité et le nombre d'heures pour nouveaux projets.	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE D. Robert

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Prendre lesnotes et croquis des ingénieurs et voir à obtenir les composantes, faire des pièces, commander les composantes et autres accessoires nécessaires.	No 02.09 05.01 02.07 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2 Construire et mettre au point un prototype matériel et logiciel à partir de besoins et de données préalablement identifiées.	
2 Assembler le test set.	No 12.01 13.03 02.05 02.02 09.01 09.05	3 Planifier et coordonner à partir des dessins et prescriptions déjà établis, la fabrication, l'installation, l'entretien des circuits, appareils, instruments, ~~dispositifs et systèmes électroniques.~~	
		4 Construire, modifier, participer à la construction et à l'élaboration des circuits, appareils, instruments, dispositifs et systèmes électroniques de télécommunication.	
3 Programmer si nécessaire et vérifier à l'aide des notes des ingénieurs et de spécifications requises si le nouveau test set remplit les besoins de la fabrication au niveau vérification.	No 09.06 13.04 02.11	5 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments, appareils, contrôles, les systèmes pour qu'ils rencontrent les normes et les spécifications et pour ~~déceler les problèmes de conception, de fabrication~~ et d'opération des éléments concernés.	
		6 Vérifier et contrôler des montages, des dispositifs, instruments et systèmes électroniques en production ~~afin de s'assurer de la qualité de la production.~~	
4 Informer la fabrication de la disponibilité du nouvel appareil.	No 09.02	7	
		8	
5 Former les techniciens affectés à la fabrication sur le fonctionnement du test set ou interface.	No	9 Former les techniciens affectés à la fabrication sur le fonctionnement du test set ou interface.	
		10	

6/2

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Yvon Belle Isle

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rapporter à la manufacture les pièces défectueuses. Mécanismes, problèmes en vue d'améliorer ou corriger les défectuosités.	No 02.01	1 Collaborer avec la manufacture (ingénieurs) afin d'améliorer les pièces, le produit.	
		2 Suggérer la modification de pièces, l'ajustement, les tolérances.	
2 (Par téléphone) Rapport écrit, visite périodique d'un représentant de succursale.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

EQUIPE DE TRAVAIL
ABITIBI-TEMISCAMINGUE

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep du Nord-Ouest - Rouyn

REGION: Abitibi-Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Jacques Banville

FONCTION: Chef de division automatismes

TELEPHONE: 762-1791 poste 115

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 27 service de gestion du réseau

ENTREPRISE/NOM: Hydro-Québec

ADRESSE: C.P. 3000, Noranda

VOCATION: Vente d'électricité

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 18,000 province, 480 région

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-13-14-15-16-17-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep de Rouyn

REGION: Abitibi Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Pierre Beaulieu

FONCTION: Ingénieur d'entretien mécanique et électrique

TELEPHONE: 819-739-2511 129

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Mines Noranda Ltée, division Matagami

ADRESSE: Matagami JOY 2A0

VOCATION: Industrie Minière

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE

SUR LA FORMATION GENERALE

EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rouyn

REGION: Abitibi

REPRESENTANT/NOM: Jean Chaurette

FONCTION: Chef du département mécanique-électrique

TELEPHONE: 764-5181

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Langlois & Gagné

ADRESSE: 255 Blvd. Québec, Rouyn

VOCATION: Ingénieur conseil

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 30

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-5-9-11-12-14-15-16-18-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Cégep de Rouyn

REGION: Abitibi Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Pierre Beaulieu

FONCTION: Ingénieur d'entretien mécanique et électrique

TELEPHONE: 819-739-2511 129

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 4

ENTREPRISE/NOM: Mines Noranda Ltée, division Matagami

ADRESSE: Matagami JOY 2A0

VOCATION: Industrie Minière

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-2-3-4-5-6-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE

SUR LA FORMATION GENERALE

EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rouyn

REGION: Abitibi

REPRESENTANT/NOM: Jean Chaurette

FONCTION: Chef du département mécanique-électrique

TELEPHONE: 764-5181

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 15

ENTREPRISE/NOM: Langlois & Gagné

ADRESSE: 255 Blvd. Québec, Rouyn

VOCATION: Ingénieur conseil

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 30

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-5-9-11-12-14-15-16-18-21

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Collège du Nord-Ouest Rouyn-Noranda

REGION: Abitibi Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: André Hallé

FONCTION: Technicien

TELEPHONE: 819-764-9505

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 1

ENTREPRISE/NOM: C.I.R.C. MF Radio communautaire

ADRESSE: 20 rue Relly, Rouyn

VOCATION: Radio-diffusion, information, éducation

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 8 permanents

SECTEUR D'ACTIVITES: 4-6-9-

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rouyn

REGION: Abitibi-Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Jean-Guy Langevin

FONCTION: Vice-président technique

TELEPHONE: 762-0741

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 10 diplômés

ENTREPRISE/NOM: Radio-Nord Inc.

ADRESSE: 380 Murdoch, Noranda

VOCATION: Radio-diffusion

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 160

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-3-4-5-6-11-13-15-16-17-18

AL:dx
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Collège de Rouyn

REGION: Abitibi

REPRESENTANT/NOM: Jean-Louis Lemieux

FONCTION: Chef technicien

TELEPHONE: 825-5133

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 2

ENTREPRISE/NOM: Câblevision du Nord Inc.

ADRESSE: 45 Blvd. Hôtel de Ville, Val D'Or

VOCATION:

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 10

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-4-9-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE

SUR LA FORMATION GENERALE

EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Collège du Nord-Ouest

REGION: Abitibi-Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Danny Lortie

FONCTION: Adjoint au directeur technique

TELEPHONE: 819-732-2157

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: 6

ENTREPRISE/NOM: Abicom Inc.

ADRESSE: 411, 6e rue ouest, Amos

VOCATION: Spécialiste en communication, émetteur-récepteur, intercom

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 11

SECTEUR D'ACTIVITES: 3-4-5-6-9-12-13-15-19

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rouyn-Noranda

REGION: Abitibi-Témiscamingue

REPRESENTANT/NOM: Bernard St-Louis, ingénieur

FONCTION: Chef de division technique et gestion de l'appareillage

TELEPHONE: 819-762-1791 poste 144

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP ou l'équivalent DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: Division- 2/2 Service 4/4

ENTREPRISE/NOM: Hy dro-Québec

ADRESSE: C.P. 3000, Noranda

VOCATION: Société d'état - production et distribution de l'électricité

NOMBRE D'EMPLOYES DE L'ENTREPRISE: 17,000

SECTEUR D'ACTIVITES: 14-15-16-17-18

AL:da
80.06.12

ETUDE DE PERTINENCE
SUR LA FORMATION GENERALE
EN ELECTROTECHNIQUE

RENCONTRE : REPRESENTANTS D'ENTREPRISES

LIEU DE LA RENCONTRE: Rouyn-Noranda

REGION: Abitibi

REPRESENTANT/NOM: François Tremblay

FONCTION: Chef électricien

TELEPHONE: 755-4844 poste 35

NOMBRE DE TECHNICIENS DIPLOMES DES CEGEP DANS VOTRE SECTEUR OU DEPARTEMENT: aucun

ENTREPRISE/NOM: Les produits forestiers Saucier Ltée.,

ADRESSE: Comtois, Abitibi-est

VOCATION: Industrie forestière

NOMBRE D'EMPLOYE DE L'ENTREPRISE:

SECTEUR D'ACTIVITES: 1-12-15-18

AL:da
80.06.12

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches fondamentales à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . . . . .

Appliquer et respecter les normes de sécurité des différents systèmes.

Lire et interpréter les schémas, plans et dessins, les spécifications de manuel d'opération et d'instruction et les normes applicables.

Prendre en charge l'entretien des véhicules.

Se familiariser avec les éléments, les machines, les appareils et les systèmes spécifiques à son travail.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: .Dépannage . . . . . .

1. Appliquer une solution conforme aux normes établies.

2. Reconnaître visuellement par audition les troubles apparents ou le secteur du trouble.

3. Réparer les instruments de mesure, les appareils de circuits, le contrôle à l'aide d'équipement approprié.

4. Déterminer les performances des composantes à l'aide d'instruments de mesure appropriés.

5. Remplir les fiches techniques et les rapports de dépannage.

6. Diagnostiquer les troubles et les localiser à l'intérieur de l'appareil ou des systèmes à l'aide de l'équipement nécessaire et évaluer la portée du problème et ses conséquences.

7. Contrôler le bon fonctionnement des appareils, systèmes lors de la remise en état et déterminer ce qui a causé le problème et éviter la répétition.

8. Monter, démonter, calibrer, ajuster des composantes en s'assurant qu'ils sont d'origine et compatibles tout en respectant les normes et spécifications établies.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Dessin . . . . . .

1. Exécuter des dessins et schémas pour l'installation et la modification des systèmes.

2. Exécuter les dessins des lieux physiques du système.

3. Exécuter les plans détaillés de tous les systèmes et le cheminement des câbles pour le projet.

4. Préparer les outils à dessiner (gabarits).

5. Prévoir les difficultés d'exécution sur les plans.

6. Classer et mettre à date les plans.

7. Connaître les conventions et symboles dans les domaines de l'électricité et de l'électronique.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . .Gestion . . . . . .

1. Coordonner, planifier et surveiller le travail des techniciens sous sa responsabilité.

2. Déléguer les tâches.

3. Superviser et s'assurer de l'exécution des travaux d'installation, conformément aux plans, devis et normes.

4. Ordonner et planifier l'ensemble des projets des dossiers et des tâches rattachées aux projets à exécuter.

5. Sélectionner et intégrer le personnel dans l'organisation.

6. Contrôler l'inventaire des pièces utilisées.

7. Assurer le support en regard de la formation sur le champ.

8. Déterminer des temps unitaires d'exécution.

9. Préparer des estimés de temps et de coûts.

10. Etablir des besoins en personnel, leurs qualifications, la répartition des tâches et des équipements.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Installation . . . . . .

1. Exécuter les travaux d'installation et les raccordements et interconnexions des appareils, des systèmes, selon les plans et devis conformément aux normes et suivant le " code " en vigueur.

2. Mettre en place les infrastructures nécessaires pour fixer ou supporter les appareils ou équipement.

3. Prévoir et modifier en conséquence les schémas ou les plans pour les rendre conformes aux installations.

4. Effectuer les derniers ajustements lors de la mise en marche.

5. Calibrer, ajuster, aligner les appareils pour rencontrer les normes de production, de protection. Installer l'appareil d'enregistrement.

6. Remplir le registre des appareils et des systèmes pour références futures.

7. Procéder aux essais d'équipement pour vérifier la qualité et la conformité selon les normes et spécifications.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . Maintenance . . Entretien . . . . . .

1. Connaître, utiliser et interpréter les différentes techniques de détection et vérification préventive sur les différents systèmes afin de les maintenir à l'intérieur des normes établies.

2. Vérifier les performances des composantes à l'aide des instruments appropriés.

3. Rapporter le mauvais fonctionnement des appareils ou systèmes et s'assurer des disponibilités des pièces de rechange.

4. Vérifier, remonter, nettoyer les (pièces) éléments du système dans le but de reconditionner ou d'améliorer le perfectionnement.

5. Etalonner, calibrer, ajuster et aligner selon les spécifications, les normes ou l'art, les appareils et enregistrer leurs performances.

6. Procéder aux essais et analyser les résultats sur les systèmes afin de vérifier la qualité et la conformité selon les normes et spécifications.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: . . Production . . . . . .

1. Monter et raccorder des équipements bien particulier à chaque application.
2. Assembler des pièces pour faire un ensemble.
3. Préparer, compléter et modifier les spécifications des dispositifs.
4. Faire la filerie, tester le montage des pièces et contrôler leur fonctionnement.
5. Préparer, compléter ou modifier les spécifications des dispositifs.
6. Monter ou assembler des systèmes et effectuer le raccordement inter système conformément aux plans et normes.
7. Analyser les dessins et dresser la liste du matériel.
8. Harmoniser le matériel avec celui déjà en place.
9. Appliquer les différentes techniques de construction selon les normes en vigueur.
10. Planifier, prévoir, préparer ses besoins en matériel (outils et instruments) en relation avec le travail.
11. Prévoir et modifier en conséquence les problèmes de " design " lors de la fabrication ou construction sur le site.

CLASSIFICATION DES TACHES

A. Tâches communes à tous les techniciens

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception . . . . . .

1. Préparer, compléter et modifier les spécifications, rédiger une liste du matériel, des coûts pour l'installation.

2. Compiler, rédiger les spécifications techniques et de l'utilisation de l'équipement.

3. Concilier et collaborer avec l'ingénieur, les concepteurs, dans les travaux de conception, de recherche du projet à réaliser.

4. Approuver des dessins de l'atelier.

5. Concevoir un système bien adapté à l'utilisation qu'on veut en faire.

6. Intégrer le prototype dans un système opérationnel.

7. Déterminer et sélectionner les systèmes en fonction des spécifications requises et d'environnement et des possibilités du marché.

8. Exécuter des dessins et schémas et diagrammes pour l'installation, pour chaque modification et amélioration à apporter à un système.

9. Modifier l'équipement ou prototype pour fins d'améliorations ou d'adaptation aux besoins d'utilisation.

10. Construire un prototype en conformité avec les dessins, en faire les essais et suggérer les modifications si nécessaire.

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Comprendre le fonctionnement d'un système.	No 01.06 18.03	1 Dépanner les équipements munis de contrôles manuels, électromagnétiques, pneumatiques, hydrauliques.	
		2 Diagnostiquer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques.	
2 Connaître les outils, instruments appropriés pour localiser les défectuosités.	No 01.03	3 Réparer à l'aide de plans, de manuels du manufacturier et de l'équipement approprié.	
		4	
3 Réparer les composantes selon l'art de l'électrotechnique.	No 01.05	5 Diagnostiquer et réparer les appareils électriques.	
		6 Procéder aux essais sur les systèmes pour s'assurer que le dépannage est bien fait.	
4	No	7	
		8	
5 Sécurité - auto-protection selon les lois et normes.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Localisation, situe le problème sur quel équipement qui est défectueux.	No 02.06 01.03 10.01	1 Identifier le problème.	
		2 Reconnaître visuellement les bris mécaniques.	
2 Diagnostique lequel des modules ou plaquettes il y a un manque A.C. pas D.C.	No 18.03 08.05	3 Vérifier avec l'appareil approprié s'il y a perte de signal.	
		4 Localiser l'endroit du bris mécanique ou l'amp. défectueux.	
3 Réparation si possible, faire la réparation sur les lieux ou remplacer l'équipement.	No	5	
		6 Faire la réparation du bris en changeant l'équipement ou la pièce de l'équipement défectueux.	
4	No	7	
		8 Apporter l'équipement défectueux en indiquant le problème à son supérieur.	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Utiliser ses connaissances et ressources techniques afin de déterminer la nature du problème (lecture de plans).	No 21.05 10.01	1 Reconnaître visuellement les troubles apparents présents sur place.	
		2 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement concerné.	
2 Savoir employer les instruments et outils disponibles à cette fin.	No 17.10	3 Dépanner et régler réseaux de transmission de signaux en général.	
		4 Diagnostiquer et réparer les centres de contrôle électronique de protection de machines.	
3 Connaître les conséquences immédiates du problème et surtout des réparations à effectuer.	No 16.04	5 Evaluer la portée du problème et ses conséquences.	
		6 Vérifier et réparer les câbles souterrains de distribution électrique et de signaux.	
4 Evaluer l'ampleur de la réparation et l'entreprendre si possible immédiatement sinon connaître la procédure à suivre autrement.	No	7 Produire un rapport écrit ou verbal dans chaque cas important.	
		8 Réparer systèmes de télévision en circuit et ajuster/fermé.	
5 Savoir utiliser les instruments et outils pour faire la réparation.	No 18.03	9 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel et les instruments nécessaires.	
		10 Diagnostiquer et réparer les installations électriques moyenne tension à l'aide du matériel et des instruments nécessaires.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean Chaurette

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Relever équipement existant ou spécifier soit sur plan, sur chantier (qualitativement) (quantitativement)	No 01.03 21.07	1 Relever, reconnaître équipement soit sur chantier ou soit sur plan ou devis (qualitativement, quantitativement), sur toute électricité, bâtiment & industriel.	
		2	
2 Porter jugement (diagnostiquer) sur le problème en s'appuyant sur les normes qui nous contrôlent et sur principe design.	No 21.05 01.01	3 Solutionner problème, baser code et principe de design et connaissance de fonctionnement.	
		4 Produire rapport (plan ou devis) qui va permettre la solution physique du problème.	
3 Réaliser plan ou spécification pour régler le problème.	No 06.06 01.05	5 Attitude psychologique face au problème: méthodologie de travail.	
		6 Connaître l'équipement (existence d'équipement nouveau différent),personne ressource (fournisseur, spécialiste).	
4 Planifier le problème psychologiquement, contrôler le problème et non pas être contrôlé par lui.	No	7	
		8	
5 Connaître équipement, fournisseur, le monde ressource.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Utiliser ses connaissances et ressources techniques afin de déterminer la nature du problème (lecture de plans).	No 21.05 10.01	1 Reconnaître visuellement les troubles apparents présents sur place.	
		2 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement concerné.	
2 Savoir employer les instruments et outils disponibles à cette fin.	No 17.10	3 Dépanner et régler réseaux de transmission de signaux en général.	
		4 Diagnostiquer et réparer les centres de contrôle électronique de protection de machines.	
3 Connaître les conséquences immédiates du problème et surtout des réparations à effectuer.	No 16.04	5 Evaluer la portée du problème et ses conséquences.	
		6 Vérifier et réparer les câbles souterrains de distribution électrique et de signaux.	
4 Evaluer l'ampleur de la réparation et l'entreprendre si possible immédiatement sinon connaître la procédure à suivre autrement.	No	7 Produire un rapport écrit ou verbal dans chaque cas important.	
		8 Réparer systèmes de télévision en circuit et ajuster/fermé.	
5 Savoir utiliser les instruments et outils pour faire la réparation.	No 18.03	9 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électromécaniques en utilisant le matériel et les instruments nécessaires.	
		10 Diagnostiquer et réparer les installations électriques moyenne tension à l'aide du matériel et des instruments nécessaires.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean Chaurette

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Relever équipement existant ou spécifier soit sur plan, sur chantier (qualitativement) (quantitativement)	No 01.03 21.07	1 Relever, reconnaître équipement soit sur chantier ou soit sur plan ou devis (qualitativement, quantitativement), sur toute électricité, bâtiment & industriel.	
		2	
2 Porter jugement (diagnostiquer) sur le problème en s'appuyant sur les normes qui nous contrôlent et sur principe design.	No 21.05 01.01	3 Solutionner problème, baser code et principe de design et connaissance de fonctionnement.	
		4 Produire rapport (plan ou devis) qui va permettre la solution physique du problème.	
3 Réaliser plan ou spécification pour régler le problème.	No 06.06 01.06	5 Attitude psychologique face au problème: méthodologie de travail.	
		6 Connaître l'équipement (existence d'équipement nouveau différent),personne ressource (fournisseur, spécialiste).	
4 Planifier le problème psychologiquement, contrôler le problème et non pas être contrôlé par lui.	No	7	
		8	
5 Connaître équipement, fournisseur, le monde ressource.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Consulter l'opérateur de l'équipement pour obtenir le plus d'informations sur le problème.	No 01.03 09.07 10.01 08.05	1 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils de contrôle à l'aide de plans, de manuels du manufacturier et de l'équipement approprié.	
		2 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électroniques ou pneumatiques.	
2 Déterminer l'appareil défectueux.	No 02.06 19.03 01.01 18.03 17.10	3 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des contrôles électroniques et pneumatiques en collaboration avec l'opérateur.	
		4 Dépanner et régler des systèmes d'alarmes.	
3 Déterminer la défectuosité de cet appareil.	No 17.09 01.05	5 Monter ou démonter des composantes électroniques sur des circuits imprimés ou autres en utilisant les outils appropriés.	
		6 Dépanner, réparer ou remplacer des instruments, des appareils, des contrôles et des procédés pour maintenir la production dans les normes acceptées.	
4 Réparer ou remplacer l'appareil défectueux.	No	7 S'assurer que tout changement est inscrit au registre de l'appareil.	
		8	
5 Faire rapport du travail effectué.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Identification du secteur en trouble: mécanique, électronique.	No08.05	1 Reconnaître visuellement ou par audition le secteur en trouble.	
		2 Diagnostiquer les troubles mécaniques ou électroniques en utilisant le matériel nécessaire.	
2 Localisation du trouble, distribution: audio, vidéo, R.F., alimentation.	No 10.01 12.06 12.05 17.10	3 Démonter les composantes mécaniques et/ou électroniques en utilisant l'appareillage nécessaire.	
		4 Installer les composantes en vérifiant l'authenticité et en vérifiant les normes du manufacturier.	
3 Importance dans l'opération: public, compagnie, service.	No 21.09	6 Dépanner les émetteurs tout en respectant les normes en vigueur.	
		5 Dépanner les appareils d'enregistrement et de contrôle de l'image et du son.	
4 Méthode de remise en service: réparation, échange, substitution.	No 18.03 01.03	7 Dépanner et " calibrer " les systèmes de contrôles à distance, de communication et d'alarmes.	
		8 Vérifier et corriger les erreurs de temps et fréquences des circuits logiciels.	
5 Rapport de travail: occasionnel, permanent, temporaire.	No	9 Modifier si nécessaire et sur une base opérationnelle et temporaire les opérations des appareils identifiés.	
		10 Remplir les fiches techniques et les rapports de dépannage.	

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - svéc.
1 Vérifier la tension sur le circuit.	No 08.05	1	
		2 Diagnostiquer les défectuosités et réparer les appareils ou les circuits de contrôle par automatisme électrique ou électronique.	
2 Visuellement localiser le bris.	No 19.03 10.01	3 Localiser et réparer les défauts d'ordre mécanique et électrique.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électroniques ou électriques.	
3 Vérifier contacteur, relais, dispositif de protection.	No	5 Raccorder, dépanner les équipements munis de contrôles manuels.	
		6 Entretenir, dépanner et réparer des appareils de contrôle manuel électrique.	
4	No 01.03 19.03	7 Monter ou démonter des composantes électroniques ou électriques sur des circuits imprimés ou autres en soudant ou dessoudant.	
		8 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électrique, électronique en collaboration avec l'opérateur.	
5	No 01.01 09.07	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Danny Lortie

FONCTION DE TRAVAIL: Dépannage

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Evaluer le fonctionnement normal d'un appareil électronique quelconque (émetteur-récepteur, intercom, appareil de sonorisation).	No 12.05 17.02	1 Evaluer le fonctionnement normal d'un appareil électronique quelconque (émetteur-récepteur, intercom, appareil de sonorisation).	
		2 Reconnaître les troubles apparents dans les appareils.	
2 Diagnostiquer l'anomalie qui se présente - localisation du problème.	No 10.01 19.03	3 Diagnostiquer les troubles et les localiser à l'intérieur de l'appareil et des systèmes.	
		4 Déterminer ce qui a causé le problème pour éviter la répétition.	
3 Trouver, déterminer ce qui a causé le problème pour éviter la répétition.	No 03.02 12.06	5 Dépanner les émetteurs-récepteurs et appareils concexes.	
		6 Contrôler le bon fonctionnement de l'appareil (système) lors de la remise en état.	
4 Réparer la défectuosité.	No 21.07	7 Evaluer le fonctionnement des appareils de contrôle (informatisés).	
		8 Dépanner les appareils informatisés et composés de circuits intégrés.	
5 Contrôler le bon fonctionnement de l'appareil (système) lors de la remise en état.	No 12.12	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dépannage.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Recueillir les symptômes auprès de l'utilisateur de l'équipement.	No 17.09 09.07 08.04 06.02 03.01	1 Détecter les pannes ou les fonctionnements hors tolérance lors des mises en route d'équipement dans les centrales et postes.	
		2 Dépanner des équipements munis de contrôles électromécaniques ou électroniques.	
2 Connaître ou étudier le fonctionnement de l'appareil à dépanner.	No 01.03 01.01 03.02 12.05	3 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des contrôles électromécaniques ou électroniques.	
		4 Reconnaître visuellement des troubles apparents dans les appareils électromécaniques et électroniques.	
3 Identifier ou cerner la zone la plus probable de défauts.	No 10.01 12.12 06.04 21.06	6 Monter ou démonter des composantes électroniques sur les circuits imprimés en soudant ou dessoudant à l'étain.	
		5 Réparer les instruments de mesure électrique et électronique à l'aide d'appareils appropriés et des documents des manufacturiers.	
4 Confirmer à l'aide d'instruments ou en fonctionnement simulé le diagnostic posé à 3.	No 08.05 01.02 08.06 13.07	7 Déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
		8 Dépanner des systèmes à base de microprocesseurs.	
5 Remplacer la pièce défectueuse.	No 02.06 19.03 17.07 21.05	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Banville

FONCTION DE TRAVAIL: .....Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les conventions et symboles en vigueur dans l'entreprise.	No 09.02 05.01	1 Connaître les conventions et symboles dans les domaines de l'électricité et de l'électronique.	
		2 Exécuter des dessins et des schémas pour l'installation et la modification d'appareils et de systèmes.	
2 Corriger et faire des plans à l'occasion.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Desormeaux

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire la correction des plans de boucles si nécessaire.	No 09.02 02.09 12.09 05.01	1 Exécuter des dessins et schémas destinés à l'installation, dépannage et à l'entretien des circuits ou systèmes électroniques ou pneumatiques du contrôle de procédés.	
		2	
2 Inscrire tout changement de spécification ou de calibration des appareils.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Langevin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Dessin.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Mise en place des modifications et additions et incorporation au système.	No 12.09 05.01	1 Mettre en plan les modifications et additions à l'équipement et incorporation aux systèmes.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

30

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE — Français

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 12.09	1 Exécuter des schémas pour les modifications d'appareils ou systèmes.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Louis Lemieux

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dessin: faire les plans pour un réseau de câblo-distribution.	No 02.09 02.07	1 Exécuter des schémas pour la modification à faire, pour répondre à certaines exigences techniques.	
		2	
2	No 12.09	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Dessin

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dessine les lieux physiques où l'installation se fait.	No 05.01 15.03	1 Exécuter des dessins et schémas pour l'installation, la modification de systèmes.	
		2 Exécuter les dessins des lieux physiques du système.	
2 Dessin du système à installer.	No 12.09 09.02 02.09	3 Exécuter les plans détaillés de tous les systèmes électriques et cheminement de câbles pour le projet.	
		4 A noter les plans pour les rendre clairs et complets.	
3 Noter les plans pour les rendre clairs, complets.	No 05.07 13.02	5 Prévoir les difficultés d'exécution sur les plans.	
		6 Préparer les outils (templates).	
4 Prévoit sur papier les problèmes possibles.	No	7 Classer et mettre à date les plans.	
		8 Préparer les documents, rapports connexes qui peuvent éclairer ou clarifier ou terminer le projet.	
5 Prépare les templates et outils de support pour faciliter l'ouvrage.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Louis Lemieux

FONCTION DE TRAVAIL: ....*Entretien*.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire l'inspection des équipements d'amplification	No 16.03 05.05 05.04	1 Faire l'inspection des signaux perçus, journaliers.	
		2 Faire l'ajustement des sorties des amplificateurs.	
2	No 07.03 12.02	3	
		4 Vérifier, dépanner et entretenir les appareils d'enregistrement de l'image et du son.	
3	No	5 Vérifier le niveau de sortie des modulateurs R.F.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ..Entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Enlever l'appareil du système.	No 01.02 02.11 05.03 05.06	1 Réparer les instruments de mesure électroniques, mécaniques ou pneumatiques à l'aide des appareils appropriés et du manuel du manufacturier.	
		2 Vérifier et contrôler des montages d'appareils, d'instruments et de systèmes en production afin de s'assurer de la qualité de la production.	
2 Démanteler l'appareil.	No 08.05	3 Calibrer, contrôler, étalonner et régler les instruments, les contrôles, les systèmes pour qu'ils rencontrent les normes pour lesquelles ils sont utilisés.	
		4 Noter tout changement de calibration ou d'ajustement au registre de l'appareil.	
3 Remplacer les pièces usées.	No	5	
		6	
4 Rassembler l'appareil.	No	7	
		8	
5 Réinstaller l'appareil.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Danny Lortie

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Contrôler le bon fonctionnement des appareils dont il a la responsabilité en tout temps.	No 12.08 12.03	1 Contrôler le fonctionnement des appareils de mesure dont le technicien a la responsabilité.	
		2 Réparer et calibrer les instruments de mesure ou voir à ce que ce soit fait.	
2 Contrôler le bon fonctionnement des systèmes de communication lorsqu'ils sont à sa portée.	No 09.07	3 Contrôler le fonctionnement des systèmes de télécommunication et en déceler les anomalies s'il y en a.	
		4 Contrôler le fonctionnement des systèmes de sonorisation.	
3 Rapporter le mauvais fonctionnement d'un appareil en décrivant le travail à y faire et les pièces à y remplacer.	No 02.04 02.03	5 Inspecter les lignes de transmission et les antennes et réajuster.	
		6 Rapporter au superviseur le mauvais fonctionnement d'un appareil (système) en décrivant le travail à faire et les pièces à remplacer.	
4 S'assurer que les pieces nécessaires à une réparation sont bien en commande.	No 05.04 02.06	7 Calibrer et étalonner les éléments, circuits et appareils d'un système électronique de télécommunication.	
		8 S'assurer que les pièces nécessaires à une réparation ont bien été placées en commande.	
5	No 12.02	9 Procéder aux essais d'un système une fois la réparation terminée.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: ...Entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification mécanique: filtre, électrique, ventilation, chauffage.	No 10.03	1 Aligner des caméras vidéo à l'aide d'instruments pour en assurer la réponse vidéo maximum.	
		2 Vérifier les filtres à air pour en assurer une opération sécuritaire.	
2 Vérification électronique: puissance, niveau audio, vidéo, contrôle, fréquences.	No 02.04 08.06 05.05 05.04 05.03	3 Vérifier les raccords électriques pour un contact adéquat.	
		4 Vérifier les paliers d'arbres de couche pour un graissage adéquat.	
3 Vérification R.F.: ondes stationnaires, pressions, bandes passantes, harmoniques.	No 10.05 12.02 12:03 12.07	5 Vérifier les pressions o'nr et les compresseurs pour les pressions optimum.	
		6 Etalonner les circuits électroniques selon les normes.	
4	No 07.05 16.09 01.02 02.06	7 Vérifier le bon fonctionnement des micro-processeurs selon les normes.	
		8 Vérifier les appareils de contrôle d'enregistrement et reproduction de l'image et du son.	
5	No 09.06 13.07	9 Calibrer les appareils de mesure et enregistrer leurs performances.	
		10 Converger les moniteurs vidéo pour obtenir les couleurs d'étalonnage.	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Banville

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître le fonctionnement des appareils, leur usage et leur importance.	No 09.07 09.04 06.08 06.02	1 Planifier l'entretien de systèmes électromécaniques ou électroniques tels que régulateurs de vitesse tension.	
		2 Etalonner les appareils et les systèmes des réseaux de production et de transport électrique.	
2 Analyser les pannes antérieures pour cerner les causes possibles de troubles.	No 03.03 02.07 02.01 01.04 12.11	3 Planifier à partir des dessins et prescriptions l'entretien.	
		4 Entretenir les chargeurs, onduleurs et accumulateurs.	
3 Déterminer et stocker les pièces de rechange.	No 06.04 16.09 02.04 08.06	5 Conduire et prendre en charge la responsabilité du véhicule et de l'équipement.	
		6 Essayer et/ou déterminer les performances des composantes électroniques à l'aide des instruments de mesure prévus à cet usage.	
4 Etablir la fréquence des entretiens et la durée.	No 13.07 02.06 05.03 02.03 09.06	7 Entretenir des systèmes à base de microprocesseurs.	
		8	
5 Définir les éléments nécessitant des réajustements et dresser une procédure.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS [illegible]

FONCTION DE TRAVAIL: .. *Entretien* .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérifier les connections des disjoncteurs, contacteurs, boutons de commande.	No	1	
		2 Localiser et réparer les défectuosités des installations et de l'équipement électrique.	
2 Réparer s'il y a lieu ces derniers.	No 17.07 18.03	3	
		4 Diagnostiquer et réparer les troubles des ensembles mécaniques et électriques.	
3	No 21.03 16.04	5 Vérifier et raccorder différents types de luminaires.	
		6 Réparer les câbles souterrains du réseau en respectant les règles de sécurité, appliquant les méthodes de travail prévues.	
4	No 12.11	7 Vérifier et entretenir les moteurs en marche.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Bernard St-Louis

FONCTION DE TRAVAIL: .....Entretien.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Familiariser avec les diverses composantes d'un système.	No 06.03 12.11	1 Familiariser avec les éléments des machines, les appareils et les systèmes des réseaux de production.	
		2 Entretenir les composantes du réseau de production à l'aide de plans, manuels du manufacturier.	
2 Connaître les normes ou méthodes spécifiques à ce genre de travail.	No 15.07 06.04	3 Réparer les éléments, les machines, les appareils et les systèmes du réseau de production selon l'art électrotechnique.	
		4	
3 Vérifier à l'aide des outils, instruments appropriés si le système fonctionne selon sa conception	No 15.07	5 Proceder aux essais sur les systèmes du réseau de production pour vérifier la qualité et la conformité aux normes.	
		6 Analyser les essais pour déterminer si l'appareil est conforme à ses spécifications.	
4	No	7	
		8	
5 Sécurité - auto-protection sleon les lois et normes.	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Entretien

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les différentes techniques de détection de problèmes futurs (ex.: vibration, température	No 08.04	1 Connaître et utiliser les différentes techniques de détection préventive de problèmes sur les machines tournantes.	
		2 Interpréter les symptômes présents afin d'effectuer les réparations nécessaires avant aggravation des problèmes sur l'équipement.	
2 Connaître et utiliser un système d'entretien préventif (si existant).	No 02.10	3 Coordonner et surveiller le travail d'ouvriers et de techniciens chargés d'entretenir, réparer des circuits, appareils, instruments.	
		4 Démonter, nettoyer et changer les éléments de machines dans le but de reconditionner.	
3 Effectuer les correctifs ou réparations si nécessaire.	No 18.05 12.11	5 Entretenir accumulateurs, chargeurs de batterie et les réparer au besoin.	
		6 Entretenir les systèmes de contrôle, de protection, afin de maintenir la production dans les normes acceptables.	
4 Connaître l'utilité de l'appareillage concerné et les conséquences de l'arrêt.	No 06.04 09.07	7 Connaître et utiliser un système d'entretien préventif pour diminuer les arrêts non cédulés.	
		8 Connaître et utiliser la procédure de verrouillage en vigueur lors du travail sur les machines.	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Faire le plan du système.	No	1	
		2	
2 Remplir la formule de record des appareils.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Fabrication-construction...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Construction: être capable de lire ou d'interpréter un plan et devis technique.	No 17.03	1 Construction: le montage de " tour " pour l'installation d'antennes.	
		2	
2 Identifier le travail: pouvoir identifier les pièces à poser. Ex: ant., amp., câble.	No 12.03	3 Le montage de systèmes de réception tels que: parabolique.	
		4	
3 Montage sur place des équipements comme montré sur devis.	No	5	
		6	
4 Vérification: pouvoir vérifier si l'équipement installé fonctionne.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: ...Fabrication-construction

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les techniques d'assemblage telles que: codification de couleurs, code d'électricité.	No 16.01	1 Appliquer les différentes techniques d'assemblage selon les normes en vigueur.	
		2 Construire un réseau de conducteurs aériens ou souterrains avec les supports et protections physiques nécessaires.	
2 Prévoir la fourniture du matériel nécessaire et des outils avant le début des travaux (planification).	No 02.02 09.01	3 Construire un prototype à l'aide des schémas établis et le modifier au besoin.	
		4 Construire et agencer des interfaces électroniques et électromécaniques pour fin de commande par ordinateur ou microprocesseurs.	
3 Savoir lire les plans de montage.	No 15.03	5 Exécuter les plans détaillés de tous les systèmes électriques ou autres ainsi que les cheminements de câbles concernant le projet.	
		6 Savoir interpréter les plans en main (logique de circuits).	
4 Effectuer les travaux ainsi planifiés.	No 16.02 02.09 05.01	7 Planifier ses besoins en matériel, outils et instruments en relation avec le projet.	
		8 Construire un réseau de câbles souterrains ou aériens en utilisant les techniques de tirage.	
5 Superviser au besoin le déroulement des travaux.	No	9 Prévoir et modifier en conséquence les problèmes d 'adaptation lors de fabrication ou construction sur le site.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: .. Fabrication-construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Monter et interconnecter des circuits non standards et bien particuliers à chaque client.	No	1 Monter et interconnecter des circuits non standards et bien particuliers à chaque application.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Banville

FONCTION DE TRAVAIL: ..Fabrication-construction.

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Adapter,dans des situations d'urgence,des équipements à une situation différente de celle prévue.	No 12.09 02.07 09.03 02.08	1 Préparer, compléter ou modifier les spécifications de dispositifs électromécaniques ou électroniques.	
		2 Rédiger des listes de coûts d'achats et d'installation de dispositifs électromécaniques ou électroniques.	
2 Faire des plans.	No	3 Monter les pièces mécaniques, faire la filerie.	
		4 Tester les montages de pièces électromécaniques ou électroniques et contrôler leurs fonctionnements.	
3 Mettre en place et raccorder l'équipement.	No	5 Préparer les notices d'instructions pour les opérateurs.	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE François Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: .Fabrication-construction..

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 La mise en place des conduits ou câbles.	No 17.01 17.02 21.01 17.03 16.02	1 Fabriquer, installer des canalisations des câbles souterrains.	
		2	
2 L'installation de l'appareillage électrique.	No 19.01 21.04 21.02	3 Installer l'appareillage de chauffage. Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		4	
3 Poste de commande de la machinerie.	No	5	
		6	
4 Centre de contrôle des moteurs.	No	7	
		8	
5 Dispositif de sécurité.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Desormeaux

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1	No 09.04	1 Planifier et coordonner l'installation ou l'entretien des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électroniques ou pneumatiques.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Langevin

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Inventaire des composantes.	No	1 Prendre l'inventaire des pièces utilisées.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Banville

FONCTION DE TRAVAIL: ...Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Etablir les temps unitaires d'exécution.	No 02.10 15.06 05.02	1 Déterminer des temps unitaires d'exécution.	
		2 Préparer des estimés de temps et de coûts.	
2 Préparer les estimés de coûts.	No	3 Etablir les besoins en personnel, leurs qualifications, la répartition des tâches et des équipements	
		4 Sélectionner le personnel (embauchage).	
3 Surveiller les entrepreneurs lors de l'installation d'équipement.	No	5 Choisir l'instrumentation appropriée au travail.	
		6	
4 Etablir les besoins en personnel, leurs qualifications, la répartition des tâches et des équipements.	No	7	
		8	
5 Sélectionner le personnel. Choisir les équipements.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Louis Lemieux

FONCTION DE TRAVAIL: ..... Gestion .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Supervision: préparer les travaux à accomplir durant la journée.	No 12.04 05.09	1 Superviser, identifier le travail à faire par priorité.	
		2 Superviser l'installation d'équipement pour répondre aux normes exigées.	
2 Matériel: faire une étude des équipements à installer.	No	3 Faire la vérification de l'équipement avant l'installation.	
		4 Recommander un équipement plus qu'un autre d'après études.	
3 Achat: pouvoir recommander un équipement spécifique pour les besoins requis.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Bernard St-Louis

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Relation humaine: comportement d'un individu dans l'organisation.	No	1 Relation humaine: comportement d'un individu dans l'organisation.	
		2 Planifier et/ou superviser et coordonner l'installation et l'entretien des circuits, des appareils et des systèmes électriques.	
2 Planifier: s'assurer que le travail se réalise à l'intérieur des contraintes.	No 09.04 05.02	3	
		4	
3 Contrôler: s'assurer que tout le matériel et/ou outils est disponible pour réaliser la tâche.	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: .....Gestion.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Voir à ce que le ou les techniciens sous lui travaillent.	No	1 Coordonner, surveiller le travail de techniciens sous lui, déléguer des tâches.	
		2 Superviser et s'assurer de l'exécution de travaux d'installation conformément au plan et devis (construction).	
2 Aide à la surveillance de chantier.	No 09.04 02.07 02.10 15.07	3 Garder en mémoire l'ensemble, projet, dossier, département.	
		4 Connaître l'organigramme de la compagnie et la place qu'il y occupe (s'occuper de ses affaires).	
3 Garde en mémoire l'ensemble, soit: projet, dossier, département.	No 15.06 15.05	5	
		6	
4 Ne dépasse pas son palier d'autorité.	No	7	
		8	
5 Connaisse l'organigramme de la gestion de la compagnie et la place qu'il y occupe (s'occupe de ses affaires).	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

Danny Lortie

FONCTION DE TRAVAIL: Gestion

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Superviser le travail d'un confrère qui a moins d'expérience.	No 02.07	1 Superviser le travail d'un confrère qui a moins d'expérience.	
		2 Conseiller le vendeur sur l'équipement à choisir lors d'une vente.	
2 Consulter le vendeur dans le choix d'un système.	No	3 Planifier l'entretien à apporter sur un système, appareil, instrument.	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Installation...............

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Connaître les plans et devis de l'installation.	No 17.09 09.04 02.10	1 Raccorder des équipements munis de contrôles électromécaniques et électroniques.	
		2 Planifier et coordonner l'installation des instruments et des systèmes électromécaniques et électroniques.	
2 Comprendre le fonctionnement des appareils à installer.	No 02.07 15.07 06.04 15.06	3 Coordonner et surveiller le travail d 'électriciens chargés d'installer des tableaux de commande, régulateurs de vitesse , de tension, etc.	
		4 Procéder aux essais d'équipement pour vérifier la qualité et la conformité aux normes et spécifications.	
3 Etablir un procédé d'essai.	No 05.02 13.06 19.01 08.06	5 Procéder à la mise en opération des appareils.	
		6	
4 Vérifier les raccordements électriques.	No 02.03 09.06	7	
		8	
5 Evaluer les performances de l'équipement en fonction des besoins des utilisateurs, en faisant fonctionner l'équipement.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Beaulieu

FONCTION DE TRAVAIL: ...Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Décider des priorités à établir lors de l'installation.	No 15.06	1 Savoir enligner toute machine tournante avec pompes, compresseur.	
		2 Installer des appareils vidéo en interprétant les diagrammes pour relier entre eux les divers appareils.	
2 Planifier fourniture de matériel et outils.	No 15.05	3 Effectuer les opérations nécessaires à la planification de l'installation des systèmes électriques ou électroniques d'un projet.	
		4 Installer l'appareillage, le chauffage électrique d'éclairage, de télécommunication.	
3 Connaître les différentes méthodes d'installation (avantage-désavantage) reliées à la nature de l'installation.	No 10.04 21.04 17.04 21.03	5 Installer réseaux de câbles et de conduits, boîtes de sortie, sous-station, systèmes d'urgence (alarmes, éclairage, feu).	
		6 Installer moteurs, générateurs, transformateurs de tout type et procéder aux vérifications avant la mise en opération.	
4 Savoir utiliser les instruments et outils indispensables.	No 21.01 21.02	7	
		8	
5	No 17.03 16.07 19.01	9	
		10 Installer et procéder à la mise en opération des appareils ou systèmes.	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTROTECHNIQUE – DERNIÈRE ...

FONCTION DE TRAVAIL: Installation .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Comprendre les systèmes pour permettre leurs montages.	No 02.07	1 Planifier à partir de dessins et prescriptions déjà établis l'installation de circuits, appareils, dispositifs et systèmes électriques.	
		2	
2 Connaître les outils, instruments appropriés pour réaliser son travail.	No 13.06	3 Installer des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électriques.	
		4 Construire des appareils ou accessoires connexes à 3.	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5 Sécurité: connaître les normes et lois pertinentes.	No	9 Sécurité: connaître les normes et lois pertinentes.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Langevin

FONCTION DE TRAVAIL: Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Assemblage des composantes.	No 17.02	1 Installer des conducteurs-câbles, raccords pour le son et l'image.	
		2 Monter des lignes de télécommunication et installer l'équipement d'interconnexion et raccordement des câbles.	
2 Mise en place physique.	No 16.07 02.05 05.02 13.06	3 Assembler et/ou installer des circuits, des appareils, instruments des dispositifs et des systèmes électroniques.	
		4 Installer le matériel de transmission et de télécommunication dans les centres de distribution.	
3 Raccordements au système, fils audio/vidéo/controle.	No 10.04 07.01	5 Installer les appareils d'enregistrement d'images et de son.	
		6 Installer les systèmes d'intercommunication entre les appareils.	
4 Mise en opération et vérification des normes.	No 12.04 17.08 19.01	7 Installer les lignes de transmission pour les émetteurs/micro-ondes.	
		8 Installer les systèmes de distribution d'air sous pression aux lignes de transmission.	
5	No	9 Installer des systèmes de contrôle à distance et leurs interfaces.	
		10 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Installer:faire l'installation du câble pour un client.	No 17.02 16.07 16.09	1 Installer: faire l'installation du câble principal.	
		2 Faire l'installation des amp. R.F. sur le réseau.	
2 Raccordements: faire le raccordement après l'appareil T.V. et faire l'essai.	No 21.02 13.06	3 Faire l'installation des antennes de réception du signal.	
		4 Faire l'installation du câble d'un client.	
3	No 07.02	5 Installer le toron pour la pause du câble.	
		6 Faire le câblage d'une maison app.	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE François Tremblay

FONCTION DE TRAVAIL: .....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 17.02 17.04	1 Installer des sous-stations, des branchements de consommateurs industriels.	
		2 Installer des appareils de contrôles. Installer des circuits, des dispositifs et des systèmes électriques ou électroniques.	
2	No 17.05	3 Vérifier et raccorder différents types de luminaires.	
		4 Installer des appareils, des contrôles, des systèmes et des procédés, selon les demandes des départements.	
3	No 17.06 05.02	5	
		6 Installer ou superviser l'installation des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électromécaniques.	
4	No 09.05 02.05	7	
		8	
5	No 09.06	9 Calibrer et régler les appareils, les contrôles, des systèmes pour qu'ils rencontrent les normes de protection.	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ÉLECTRONIQUE - SECTEUR ...

FONCTION DE TRAVAIL: ....Installation.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Vérifier si tout le matériel est disponible.	No 02.04 02.03 05.01 05.03	1 Installer ou surveiller l'installation des appareils, des instruments, des systèmes électroniques ou pneumatiques.	
		2 Installer des conducteurs, des câbles, des boîtes de sortie et leurs accessoires.	
2 Faire la calibration des appareils à être installé	No 13.06 19.01 09.04 02.07	3 Installer des systèmes de signalisation ou d'alarme.	
		4 Étalonner les circuits, les appareils, les instruments électroniques ou pneumatiques.	
3 Mettre en place les différents appareils.	No 02.10 02.05 05.02 09.05	5 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		6 Installer des circuits électriques et pneumatiques pour indiquer, enregistrer et contrôler les variables à l'aide de plans et devis.	
4 Faire le raccordement des appareils.	No 17.02 01.04 17.09 21.02	7 Coordonner et surveiller le travail de techniciens chargés d'installer des appareils, instruments et systèmes électroniques ou pneumatiques.	
		8 Remplir le registre des appareils pour toute installation.	
5 Mettre en service ce nouveau système.	No 17.08	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Danny Lortie

FONCTION DE TRAVAIL: Installation

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Installer les appareils de radio-communication 1° dans les véhicules 2° dans les édifices	No 05.01 02.05	1 Installer les appareils de télécommunication dans des véhicules et bâtiments.	
		2 Installer les systèmes de télécommunication et les infrastructures nécessaires. Ex.: tour de communication.	
2 Installer les systèmes de communication et les infrastructures nécessaires. Ex.: tour de communication.	No 05.02	3 Exécuter des dessins et des schémas d'installation, d'interconnection d'appareils et systèmes de télécommunication.	
		4 Assembler des circuits électroniques d'appareils et d'instruments.	
3 Raccorder les appareils et systèmes.	No 12.04	5 Monter des lignes de télécommunication dans les bâtiments.	
		6 Raccorder et interconnecter les différents systèmes de télécommunication.	
4 Faire les derniers ajustements lors de la mise en marche.	No 16.07	7 Superviser l'installation effectuée par du personnel apprenti ou ayant moins d'expérience.	
		8 Effectuer les derniers ajustements lors de la mise en marche.	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE J. Banville

FONCTION DE TRAVAIL: .Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Utiliser des instruments complexes de dépannage.	No 01.01	1 Manipuler des oscilloscopes, analyseurs logiques, sondes logiques, calibrateurs et instruments électriques.	
		2	
2 Informer les utilisateurs des modes de fonctionnement et les particularités d'une installation donnée.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Langevin

FONCTION DE TRAVAIL: ..Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Vérification de la qualité du produit: - couleur - texture - bruit	No 01.01	1 Inspecter, réajuster les lignes de transmission et les antennes.	
		2 Vérifier les délais de phase et de gain au contrôle image.	
2 Respect des normes: - base de temps - synchronisation - éclairage	No	3 Vérifier les effets de l'éclairage sur le niveau de bruit de la caméra.	
		4 Vérifier les sorties du correcteur de base de temps versus les sources extérieures.	
3	No 05.06 02.03	5 Vérifier les niveaux d'insertion des tests de l'intervalle vertical.	
		6 Vérifier les niveaux de déviation du réseau micro-ondes.	
4	No	7 Vérifier les niveaux du rapport signal/bruit en audio.	
		8 Contrôler et procéder aux vérifications de niveau audio/vidéo vers les alimentations extérieures.	
5	No	9 Conduire et prendre la responsabilité de la camionnette et de son équipement lors de déplacement.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Louis Lemieux

FONCTION DE TRAVAIL: .Opération.....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Enregistrement, se servir des V.T.R. " vidéo tape "	No 10.04 12.07 19.01	1 Installer et procéder à la mise en opération des appareils.	
		2 Entretenir les appareils d'enregistrement.	
2	No 05.07	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Desormeaux

FONCTION DE TRAVAIL: Opération .....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No	1 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des contrôles électroniques et pneumatiques en collaboration avec l'opérateur.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: ..Programmation.industrielle

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Avoir une connaissance suffisante des systèmes de contrôle existants et de leur emploi.	No 01.01	1 Trouver des correctifs possibles sur la façon d'opérer des circuits de contrôle électriques et électroniques en collaboration avec l'opérateur.	
		2 Connaître et utiliser les programmes d'auto-réparation des micro-ordinateurs.	
2 Installer et vérifier les composantes du système.	No 12.01	3	
		4	
3	No	6	
		5	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Danny Lortie

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 Jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Suggérer aux clients différents systèmes appropriés à ses besoins.	No	1 Suggérer au client différents systèmes appropriés à ses besoins.	
		2 Conseiller au client l'addition de système ou le remplacement d'un appareillage désuet.	
2 Conseiller aux clients l'addition de systèmes ou le remplacement d'un appareillage désuet.	No	3 Démontrer le fonctionnement d'un appareil (système) à la personne intéressée.	
		4 Rapporter au vendeur l'intérêt d'une entreprise pour l'acquisition de systèmes de télécommunication.	
3 Démontrer le fonctionnement d'un appareil (système) à la personne intéressée.	No	5	
		6	
4 Rapporter au vendeur l'intérêt d'un futur client pour l'acquisition de systèmes.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTRONIQUE

FONCTION DE TRAVAIL: Représentation technico-commerciale

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Rencontre client: - dépannage - relevé - discussion	No	1 Rencontrer le client: - dépannage - relevé - discussion	
		2 Connaître son mandat, rôle, cadre. (représentation physique).	
2 Connaisse son rôle, son cadre. Représente la compagnie.	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Guy Langevin

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Assemblage des composantes.	No	1 Analyser les dessins et dresser la liste du matériel.	
		2 Coordonner le matériel avec celui déjà en place.	
2 Mise en bloc selon dessins.	No 09.01	3 Dresser le schéma bloc et la disposition mécanique.	
		4 Construire un prototype en conformité avec les dessins d'atelier.	
3 Montage mécanique.	No 02.02	5 Vérifier mécaniquement l'opération du prototype et suggérer les modifications si nécessaire.	
		6 Vérifier électroniquement l'opération du prototype et sa conformité aux normes pertinentes.	
4 Vérification électromécanique.	No	7 Intégrer le prototype dans le système opérationnel.	
		8 Rédiger un rapport pertinent au produit construit.	
5 Opération et insertion dans système.	No	9 Construire et agencer des interfaces électroniques/mécaniques qui seront intercalées dans une commande par micro-ordinateur.	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Pierre Bé...

FONCTION DE TRAVAIL: .Support.à.la.conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 09.03	1 Préparer, compléter ou modifier les spécifications et rédiger une liste des coûts pour les composantes, les circuits et équipement.	
		2 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
2	No 15.01 02.01	3 Participer aux études préliminaires des informations de base concernant la construction, la réparation, la modification d'un projet.	
		4	
3	No 06.08	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Louis Lemieux

FONCTION DE TRAVAIL: Support.à.la.conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1	No 02.01 09.03	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de conception d'un projet.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TÂCHES ASSOCIÉES

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Concevoir un système bien adapté à l'utilisation.	No 06.06	1 Concevoir un système bien adapté à l'utilisation qu'on veut en faire.	
		2 Démontrer aux ingénieurs l'utilisation d'un appareil plutôt qu'un autre (avantages point de vue spécifications).	
2 Rechercher l'équipement qui remplira la fonction demandée.	No 02.01	3 Rechercher l'équipement qui remplira la fonction demandée par l'utilisation.	
		4 Collaborer avec les concepteurs sur les améliorations à apporter à un système de télécommunication.	
3 Modifier l'équipement pour l'adapter aux besoins.	No 12.09	5 Participer à la construction et à l'élaboration des circuits spécifiques à chaque utilisation en télécommunication.	
		6 Exécuter les dessins, schémas de chaque modification et amélioration apportée à un système de télécommunication.	
4	No 12.01	7 Modifier l'équipement pour fins d'amélioration ou d'adaptation aux besoins de l'utilisateur.	
		8	
5	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Jean-Marc Desormeaux

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1	No 02.01	1 Collaborer avec les ingénieurs dans leurs travaux de recherche, de conception et de perfectionnement du projet à réaliser.	
		2	
2	No	3	
		4	
3	No	5	
		6	
4	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	

FONCTION DE TRAVAIL: Support.à.la.conception....

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc.
1 Dimensionner les systèmes, calcul, connaissance système de base.	No 13.01 15.01	1 Compiler et détailler les spécifications techniques des projets.	
		2 Préparer, compléter, modifier les spécifications, rédiger une liste des coûts pour installation (électricité, bâtiment).	
2 Choix équipement: - recherche - connaissance personne ressource Respecter design.	No 15.02 06.05	3 Participer aux études préliminaires concernant les projets.	
		4 Sélectionner équipement adéquat, en connaître ses limites et en étant conscient de l'environnement.	
3 Prépare spécification. Connaissance normale. Intégrer au projet, estimé.	No 09.03 02.08	5 Collaborer avec l'ingénieur dans leurs travaux de recherche, de conception du projet à réaliser.	
		6 Vérifier la validité du principe de base dans sa phase d'application.	
4 Vérifie l'application du principe de base, de sa réalisation sur le chantier, être conscient de l'environnement.	No 06.07 06.01 02.01	7 Approuver des dessins d'atelier.	
		8	
5 Approuve les dessins d'atelier.	No	9	
		10	

IDENTIFICATION DES TACHES ACCOMPLIES PAR LES TECHNICIENS EN ELECTROTECHNIQUE Bernard St-Louis

FONCTION DE TRAVAIL: Support à la conception...

Phase 1 VERSION PRELIMINAIRE	Phase 2 jeu de cartes	Phase 3 VERSION CORRIGEE (synthèse des tâches identifiées en phase 1 et 2)	code - com. - spéc
1 Facilité de recherche: évaluer (le problème réel ou le besoin), et trouver le système approprié (la solution) à l'intérieur des contraintes.	No 12.09	1 Collaborer avec les ingénieurs dans des projets d'entretien.	
		2 Exécuter des dessins, schémas pour l'installation ou modification d'appareils ou de systèmes électriques.	
2 Facilité de communiquer ses besoins - préparer les devis techniques.	No 15.02	3 Rédiger des devis techniques.	
		4 Déterminer et sélectionner les systèmes en fonction des spécifications requises et des disponibilités du marché.	
3 Connaître les lois ou normes qui régissent son environnement.	No 09.04	5 Coordonner l'installation des circuits, des appareils, des instruments, des dispositifs et des systèmes électriques.	
		6 Formation du personnel qui doit utiliser ces systèmes.	
4 Formation du personnel qui doit utiliser ces systèmes.	No	7	
		8	
5	No	9	
		10	